	Индуктивные датчики	62 - 146
	Емкостные датчики	148 - 165
	Магнитные датчики	166 - 173
	Датчики цилиндров	174 - 193
	Фотоэлектрические датчики для стандартных применений	194 - 251
	Фотоэлектрические вилочные датчики / угловые датчики	252 - 257
	Лазерные датчики / датчики измерения расстояния	258 - 275
	Оптоволоконные датчики	276 - 294
THE	Фотоэлектрические датчики для специальных применений	296 - 303
	Датчики обратной связи для запорно-регулирующих приводов	304 - 317
	Коммутирующие усилители	318 - 320



- Датчики для всех отраслей промышленности
- Широкий выбор типов корпусов и разные питающие напряжения
- Корпус из высококачественных материалов
- Обширный ассортимент монтажных принадлежностей и промышленных соединений

Индуктивные датчики

Во всех автоматизированных процессах датчики необходимы для снабжения ПЛК информацией. Они передают сигналы о положении объектов, достижении пределов или служат источниками импульсов при подсчёте количества или контроле скорости вращения. В отличие от механических выключателей, они имеют замечательные свойства: бесконтактный принцип работы, износоустойчивость, высокая частота и точность переключений. А также, нечувствительность к вибрации, пыли и влаге. Индуктивные датчики обнаруживают все металлы бесконтактно.

Принцип действия индуктивных датчиков

Датчики используют физический эффект изменения добротности резонансного контура, вызванного потерями на вихревые токи в токопроводящих материалах. Как это работает: индуктивно-емкостный колебательный контур генерирует высокочастотное электромагнитное поле. Если в это поле попадает токопроводящий материал, то, вследствие электромагнитной индукции возникают вихревые токи, поглощающие энергию колебательного контура. В результате, амплитуда колебаний уменьшается. Это изменение преобразуется в коммутационный сигнал. Данный принцип действия позволяет обнаруживать все металлы.

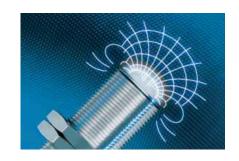
Датчики для специфических применений

Перепады температуры, механические удары или агрессивные моющие средства - это только небольшая часть возможного влияния среды, котороя воздействует на датчики. ifm предлагает новые индуктивные датчики, разработанные для специфических применений. При этом используются особые материалы корпуса: нержавеющая сталь, LCP, PEEK, PBT или Duroplast, а также, инновционная концепция уплотнения разъёма, обеспечивающая идеальную защиту от проникновения среды.



Типовое применение: позиционирование в автоматизированных процессах; индуктивные датчики работают надёжно и без износа.

Высокочастотное электромагнитное поле: индуктивный датчик обнаруживает все металлы.



Обзор	Стр.
Датчики для промышленного применения с увеличенным рабочим диапазоном	65 - 68
Датчики в цилиндрическом корпусе с резьбой для промышленных применений	68 - 74
Датчики для промышленного применения с гладким корпусом	74 - 76
Датчики в прямоугольном корпусе для промышленных применений	76 - 80
Датчики для промышленного применения, AC и AC/DC	81 - 83
Датчики для промышленного применения с аналоговым выходом 420 мА	83 - 84
Датчики для промышленного применения с аналоговым выходом 010 B	84
Датчики для промышленного применения при высокой температуре	85
Датчики для промышленного применения на трубках и трубах	85 - 86
Трубные датчики для промышленных применений	86 - 87
Датчики для промышленного применения, масел или хладагентов и подвижной техники, с увеличенным рабочим диапазоном	87 - 92
Датчики с увеличенным расстоянием срабатывания для масел и СОЖ	92 - 95
Датчики в цилиндрическом корпусе с резьбой для масел и СОЖ	96 - 97
Датчики в прямоугольном корпусе для масел и СОЖ	97
Датчики с поправочным коэффициентом К = 1 для масел и СОЖ	98
Датчики с керамической чувствительной поверхностью и устойчивостью к маслам и СОЖ	98 - 99
Датчики для масел и СОЖ, система AS-i	99
Датчики с защитой от воздействия электромагнитных полей с поправочным коэффициентом K = 1	100 - 101
Датчики с защитой от воздействия электромагнитных полей	101
Датчики в цельнометаллическом корпусе для масел и СОЖ	102
Датчики в цельнометаллическом корпусе для измерения масел и СОЖ с поправочным коэффициентом K = 0	103
Датчики в цельнометаллическом корпусе со специальной защитой от сварочных брызг	103 - 105
Датчики в цельнометаллическом корпусе для эксплуатации в условиях повышенной влажности/с соблюдением гигиенических норм	105 - 106
Датчики для гигиенических областей и влажных сред с увеличенным расстоянием срабатывания	106 - 109
Датчики для эксплуатации в условиях повышенной влажности/с соблюдением гигиенических норм	109 - 111
Датчики с сертификатом ATEX 1D / 2G	111 - 112
Датчики с сертификатом ATEX 1D / 1G / 2G	112 - 113
Датчики с сертификатом ATEX 3D/3G	113 - 114
Датчики с сертификатом ATEX 3D	114 - 115
Датчики с сертификатом ATEX кат. 2D / 3G	116
Датчики щелевого типа с сертификатом ATEX 1D/1G	116
Коммутирующие усилители с сертификатом АТЕХ	116 - 117

Датчики позиционирования и обнаружения объектов

Обзор	Стр.
Принадлежности для датчиков в гладкостенном цилиндрическом корпусе	117
Принадлежности для корпусов с резьбой М8	118
Принадлежности для корпусов с резьбой М12	118 - 119
Принадлежности для корпусов с резьбой М18	119 - 120
Принадлежности для корпусов с резьбой M30	120
Принадлежности для датчиков в прямоугольном корпусе	120
Системные компоненты	121 - 122
Схемы подключения	122 - 125
Чертежи в формате САП пля скацирация на сайте: www.ifm.com	125 - 146

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм] Функция выхо,	[мм] ца · 2 -	проводный · DC	[B] PNP/NPN · Cxe	ема подключе	[Гц] ния № 36	[мА] · Группы р	азъёмов 8	3, 10, 11,
18, 20									
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 67	700	100	1	IFS200
	M12 / L = 50	7 nf	латунь	1030	IP 67	700	100	2	IFS201
	M18 / L = 46	8 f	латунь	1030	IP 67	300	100	3	IGS200
	M18 / L = 51	12 nf	латунь	1030	IP 67	250	100	4	IGS201
	Функция выход ёмов 8, 10, 11, 1		проводный DC	PNP · 2-х пров	одный DC PNI	P/NPN · Cx	кема подкл	тючения I	№ 37 ·
	M12 / L = 70	4 f	латунь	1030	IP 67	500	100	5	IFS208
	M12 / L = 70	7 nf	латунь	1030	IP 67	500	100	6	IFS209
	M18 / L = 70	8 f	латунь	1030	IP 67	400	100	7	IGS208
	M18 / L = 70	12 nf	латунь	1030	IP 67	300	100	8	IGS209
	M30 / L = 70	15 f	латунь	1036	IP 67	100	100	9	IIS206
	M30 / L = 70	22 nf	латунь	1036	IP 67	100	100	10	IIS207
Разъём М12 -	Функция выхо,	да <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения N	№ 1 - Групг	ты разъём	ов 8, 10, 1	8, 20
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 67	700	100	11	IFS204
er[M12 / L = 50	7 nf	латунь	1030	IP 67	700	100	12	IFS205
Разъём М12 · 117, 118, 147	Функция выхо,	да 3 -	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения N	№ 1 - Групг	ты разъё м	ов 8, 10, 1	8, 20,
	M12 / L = 70	4 f	латунь	1030	IP 67	700	100	13	IFS212

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Разъём М12 117, 118, 147	Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	⊵ 1 · Групг	іы разъём	ов 8, 10, 1	8, 20,
	M12 / L = 70	7 nf	латунь	1030	IP 67	700	100	14	IFS213
	M18 / L = 45	8 f	латунь	1030	IP 67	400	100	15	IGS204
	M18 / L = 50	12 nf	латунь	1030	IP 67	300	100	16	IGS205
Разъём М12	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	⊵ 1 · Групг	ıы разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M18 / L = 70	8 f	латунь	1036	IP 67	400	100	7	IGS212
	M18 / L = 70	12 nf	латунь	1036	IP 67	300	100	8	IGS213
Разъём М12	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	<u> 1 ⋅ Групг</u>	ıы разъё м	ов 8, 10, 1	8, 20, 147
	M30 / L = 50	15 f	латунь	1030	IP 67	100	100	17	IIS204
	M30 / L = 50	22 nf	латунь	1030	IP 67	100	100	18	IIS205
Разъём М12	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	<u> 1 ∙ Групг</u>	іы разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M30 / L = 70	15 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	100	100	9	IIS210
	M30 / L = 70	22 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	100	100	10	IIS211
Разъём М12	Функция выход	ца <u>L</u> . 3 .	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	<u>2 ∙ Групг</u>	ıы разъё м	ов 8, 10, 1	8, 20
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 67	700	100	11	IFS206
	M12 / L = 50	7 nf	латунь	1030	IP 67	700	100	12	IFS207
Разъём М12	Функция выход	ца <u></u> . 3 .	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	<u>2</u>			
	M18 / L = 45	8 f	латунь	1030	IP 67	400	100	15	IGS206
	M18 / L = 50	12 nf	латунь	1030	IP 67	300	100	16	IGS207

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12	. Функция выход	ца <u> </u>	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	⊵ 2 ⋅ Групі	ты разъём	ов 8, 10, 1	8, 20, 147
	M30 / L = 50	15 f	латунь	1030	IP 67	100	100	17	IIS208
	M30 / L = 50	22 nf	латунь	1030	IP 67	100	100	18	IIS209
Разъём М12 10, 18, 20	• Функция выход	ца/_	-∟ · 2 -проводны	й · DC PNP/NF	PN - Схема подн	ключения	. № 38 · Гру	⁄ппы разъ	ёмов 8,
	M18 / L = 70	8 f	латунь	1036	IP 68	400	100	19	IG5953
	M18 / L = 72	12 nf	латунь	1036	IP 68	250	100	20	IG5954
Разъём М8	Функция выхода	а · 3 -п	роводный · DC F	PNP · Схема по	одключения №	1 - Группі	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
	M12 / L = 46	4 f	латунь	1036	IP 67	700	100	21	IFS210
	M12 / L = 51	7 nf	латунь	1036	IP 67	700	100	22	IFS211
	M18 / L = 46	8 f	латунь	1036	IP 67	400	100	23	IGS210
Кабель 2 т	Функция выход	а · 2 -г	троводный · АС	Схема подкл	ючения № 3				
	Ø 100	70 nf	PBT	90250	IP 65	5	250	24	l12001*
	Ø 100	70 nf	PBT	90250	IP 65	5	250	25	l12003*
-	Ø 164	120 nf	PBT	90250	IP 65	3	250	26	I22001*
	Ø 164	120 nf	PBT	90250	IP 65	3	250	27	I22003*
Кабель 2 т	Функция выход	a · 3 -ı	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения №	2 4			
	Ø 100	70 nf	PBT	1036	IP 65	5	250	24	l17001

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[MM]		[B]		[Гц]	[мА]		
Кабель 2 т . Ф	Рункция выход	ја <u></u> . 3 -г	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения №	2 4			
	Ø 100	70 nf	PBT	1036	IP 65	5	250	25	l17003
	Ø 164	120 nf	PBT	1036	IP 65	3	250	26	I27001
7/8" разъем - 0	Функция выход	ца 2 -	проводный · АС	· Схема подкл	ючения № 5 - Г	руппы ра	зъёмов 31	, 32	
	Ø 164	120 nf	PBT	90250	IP 65	3	250	28	I22006*

f = заподлицо / nf = незаподлицо

* для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара		
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[мА]				
Кабель 0,3 m · с разъёмом M12 · Функция выхода · 3-х проводный DC PNP · 2-х проводный DC PNP/NPN · Схема подключения № 37 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20											
	M8 / L = 37	3 f	латунь	1030	IP 67	1000	100	29	IE5351		
	M8 / L = 37	5 nf	латунь	1030	IP 67	700	100	30	IE5352		
	· с разъёмом М8 очения № 37 · Г		Функция выход ёмов 1, 2, 3	а <u></u> . 3-х пр	оводный DC P	NP · 2-х п	роводный	DC PNP/N	IPN ·		
_	M8 / L = 37	3 f	латунь	1030	IP 67	1000	100	31	IE5344		
	M8 / L = 37	5 nf	латунь	1030	IP 67	700	100	30	IE5346		
Кабель 2 т	Функция выход	a · 3-x	проводный DC	PNP · 2-х пров	одный DC PNP	/NPN · Cx	ема подкл	ючения N	⊵ 39		
_	M8 / L = 37	3 f	латунь	1030	IP 67	1000	100	29	IE5343		
	M8 / L = 37	5 nf	латунь	1030	IP 67	700	100	30	IE5345		

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 2 т	Функция выход	a · 3 -I	проводный - DC	PNP · Схема п	одключения №	2 4			
	M8 / L = 35	1 f	латунь	1036	IP 67	750	200	32	IE5072
-	M8 / L = 35	2 nf	PBT	1036	IP 67	800	200	32	IE5099
	M8 / L = 50	1 f	латунь	1036	IP 67	750	200	33	IE5121
	M8 / L = 50	1 f	PBT	1036	IP 67	1000	200	33	IE5129
— <u>ajj</u> a	M8 / L = 20	1,5 f	нерж. сталь	1030	IP 67	4000	200	34	IE5348
	M8 / L = 27	2 f	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	1500	100	35	IE5368
e]}=	M8 / L = 27	4 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	500	100	36	IE5369
	M12 / L = 35	2 f	латунь	1036	IP 67	1500	150	37	IF5188
	M12 / L = 35	4 nf	латунь	1036	IP 67	1500	150	38	IF5249
	M12 / L = 71	2 f	латунь	1055	IP 67	800	250	39	IF5297
	M12 / L = 71	2 f	PBT	1055	IP 67	800	250	39	IF5313
-	M12 / L = 71	4 nf	латунь	1036	IP 67	1500	250	40	IF5329
	M12 / L = 71	4 nf	РВТ	1036	IP 67	400	250	39	IF5345
	M18 / L = 38	5 f	латунь	1836	IP 67	500	150	41	IG5221
	M18 / L = 38	8 nf	латунь	1836	IP 67	200	150	42	IG5285
-	M18 / L = 80	5 f	латунь	1036	IP 67	500	250	43	IG5397

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Кабель 2 т	Функция выхода	a · 3 -r	троводный · DC	PNP · Схема п	одключения №	2 4			
-	M18 / L = 80	8 nf	латунь	1036	IP 67	300	250	44	IG5398
	M18 / L = 80	5 f	PBT	1036	IP 67	500	250	43	IG5399
	M18 / L = 80	8 nf	PBT	1036	IP 67	300	250	43	IG5401
	M30 / L = 45	10 f	латунь	1836	IP 67	300	150	45	II5166
	M30 / L = 81	10 f	латунь	1036	IP 67	250	250	46	II5256
	M30 / L = 81	15 nf	латунь	1036	IP 67	250	250	47	115284
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	1036	IP 67	250	250	46	115300
	M30 / L = 45	15 nf	латунь	1836	IP 67	250	150	48	II5346
	M30 / L = 81	10 f	PBT	1036	IP 67	250	250	46	115369
	M5 / L = 30	0,8 f	нерж. сталь	1036	IP 65	2000	100	49	IY5029
	M5 / L = 27	1,5 nf	нерж. сталь	1030	IP 67	1800	100	50	IY5049
_	M5 / L = 23	0,8 f	нерж. сталь	1030	IP 65	2000	100	51	IY5051
	M5 / L = 23	1,2 f	нерж. сталь	1030	IP 65	2000	100	51	IY5052
Кабель 2 т	Функция выхода	a/_		й · DC PNP/NP	N · Схема подк	лючения	№ 40		
	M8 / L = 50	2 nf	PBT	536	IP 67	2000	200	33	IE5202
-	M8 / L = 50	1 f	латунь	536	IP 67	2000	200	33	IE5222

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Кабель 2 т	Функция выхода	a/_	七 · 2 -проводны	й · DC PNP/NP	N · Схема подк	пючения	№ 40		
	M8 / L = 50	2 nf	латунь	536	IP 67	2700	200	52	IE5238
	M12 / L = 71	4 nf	PBT	1055	IP 67	1500	400	39	IF5597
	M12 / L = 71	2 f	РВТ	1055	IP 67	1100	400	39	IF5644
	M12 / L = 71	2 f	латунь	1055	IP 67	1100	400	39	IF5645
-	M12 / L = 71	4 nf	латунь	1055	IP 67	1500	400	40	IF5646
- 80 (100)	M18 / L = 80	8 nf	PBT	1055	IP 67	300	400	43	IG5533
	M18 / L = 80	5 f	PBT	1055	IP 67	700	400	43	IG5593
	M18 / L = 80	5 f	латунь	1055	IP 67	700	400	43	IG5594
-	M18 / L = 80	8 nf	латунь	1055	IP 67	300	400	44	IG5596
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	1055	IP 67	200	400	46	II5436
	M30 / L = 81	10 f	PBT	1055	IP 67	450	400	46	115488
-0	M30 / L = 81	10 f	латунь	1055	IP 67	450	400	46	115489
-	M30 / L = 81	15 nf	латунь	1055	IP 67	200	400	47	II5491
-	M30 / L = 45	10 f	латунь	1055	IP 67	450	400	45	115493
Разъём М12	. Функция выход	a · 3 ·	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	º 1 ⋅ Групг	ты разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M12 / L = 45	2 f	латунь	1036	IP 67	700	100	1	IFS214

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12	· Функция выход	ıa <u></u> .3.	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	⊵ 1 · Групг	ты разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M12 / L = 50	4 nf	латунь	1036	IP 67	700	100	2	IFS215
	M12 / L = 70	2 f	латунь	1036	IP 67	700	100	5	IFS216
	M12 / L = 70	4 nf	латунь	1036	IP 67	700	100	6	IFS217
	M18 / L = 46	5 f	латунь	1036	IP 67	400	100	3	IGS214
	M18 / L = 70	5 f	латунь	1036	IP 67	400	100	7	IGS216
	M18 / L = 70	8 nf	латунь	1036	IP 67	300	100	8	IGS217
	M8 / L = 53	1 f	латунь	1036	IP 67	750	200	53	IE5090
	M8 / L = 62	4 nf	латунь	1036	IP 67	300	200	54	IE5288
	M8 / L = 62	2 f	латунь	1036	IP 67	1000	250	55	IE5312
	M8 / L = 50	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68	1000	100	56	IE5379
Разъём М12	. Функция выход	ца <u> — t</u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	<u>№ 2 - Групг</u>	ты разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M8 / L = 62	2 f	латунь	1036	IP 67	800	250	57	IE5327
Разъём М12 10, 18, 20	• Функция выход	ца <u></u> _/_	-∟ ∙ 2 -проводны	й · DC PNP/NF	PN · Схема подн	ключения	№ 38 - Гру	лпы разъ	ёмов 8,
	M8 / L = 69	1 f	латунь	536	IP 67	2700	200	58	IE5203
	M12 / L = 83	2 f	латунь	1055	IP 67	1100	300	59	IF5598
	M12 / L = 83	4 nf	латунь	1055	IP 67	1500	300	60	IF5647

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Рэзъём M12	· Функция выход				DN . Суема поль			(DDLI NOST	ÖMOR 8
10, 18, 20	. Функцин выход	Ja — _/—	- С - 2 -проводны	M · DO FINF/INF	и схема подг	опочения	i Nº 30 · i p)	лиы разы	CMOB 0,
	M18 / L = 70	5 f	латунь	1055	IP 67	700	400	61	IG5595
	M18 / L = 76	8 nf	латунь	1055	IP 67	300	400	62	IG5597
	M30 / L = 78	10 f	латунь	1055	IP 67	450	400	63	115490
	M30 / L = 78	15 nf	латунь	1055	IP 67	200	400	64	115492
Разъём M8 ·	Функция выхода	· 3-x	проводный DC F	PNP · 2-х пров	одный DC PNP/	NPN · Cxe	ема подклі	очения N	2 37 ⋅
Группы разъ	CINIUB I, Z, 3								
onijes	M8 / L = 40	3 f	латунь	1030	IP 65 / IP 67	800	100	65	IE5338
es =	M8 / L = 40	5 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	600	100	66	IE5340
Разъём М8	Функция выхода	3 -п	роводный · DC F	PNP · Схема по	одключения №	1 - Группі	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
-	M8 / L = 50	2 f	латунь	1036	IP 65 / IP 67	1300	200	67	IE5287
== =	M8 / L = 30,5	2 f	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	800	100	68	IE5366
÷#=	M8 / L = 30,5	4 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	800	100	69	IE5367
	M5 / L = 45	0,8 f	нерж. сталь	1036	IP 65	2000	100	70	IY5036
(me)	M5 / L = 41	1,5 nf	нерж. сталь	1030	IP 67	1800	100	71	IY5048
Разъём М8 · Группы разъ	Функция выхода ёмов 1. 2. 3	3-x	проводный DC F	PNP · 2-х пров	одный DC PNP/	NPN · Cxe	ема подклі	очения N	2 41 ⋅
	M8 / L = 40	3 f	латунь	1030	IP 65 / IP 67	800	100	65	IE5349
ee ==	M8 / L = 40	5 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	600	100	66	IE5350

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М8 ·	Функция выхода	a	роводный · DC I	PNP · Схема по	одключения №	6 - Группы	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
	M8 / L = 50	1 f	латунь	1036	IP 65 / IP 67	2000	200	67	IE5258
Клеммы - Фу	инкция выхода _—	/_/ <u>/</u> L ·	2 -проводный · I	DC PNP/NPN -	Схема подклю	чения № 4	12		
	M18 / L = 110	5 f	PBT	1055	IP 65	800	400	72	IG5718
	M18 / L = 110	8 nf	PBT	1055	IP 65	300	400	72	IG5719

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Кабель 2 m ⋅	Функция выход	a · 3 -	проводный · DC	PNP · Схема по	дключения I	l º 4			
-	Ø 20 / L = 77	10 nf	PBT	1036	IP 67	300	250	73	IA5082
-	Ø 34 / L = 82	20 nf	PBT	1036	IP 67	60	250	74	IB5096
-	Ø 6,5 / L = 35	1 f	латунь	1036	IP 67	900	200	75	IT5001
	Ø 6,5 / L = 19	2 f	нерж. сталь	1030	IP 67	1000	200	76	IT5039
_	Ø 6,5 / L = 27	2 f	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	1500	100	77	IT5042
	Ø 4 / L = 30	0,8 f	нерж. сталь	1036	IP 65	2000	100	78	IZ5026
	Ø 4 / L = 27	1,5 nf	нерж. сталь	1030	IP 67	1800	100	79	IZ5047
	Ø 3 / L = 27	1 nf	нерж. сталь	1030	IP 67	5000	100	80	IZ5048
_	Ø 4 / L = 23	0,8 f	нерж. сталь	1030	IP 65	2000	100	81	IZ5051

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Кабель 2 m ·	Функция выход	a · 3 -ı	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения №	2 4			
	Ø 4 / L = 23	1,2 f	нерж. сталь	1030	IP 65	2000	100	81	IZ5052
Кабель 2 т	Функция выхода	a/_	1. ∙ 2 -проводныі	й · DC PNP/NP	N · Схема подк	лючения	№ 40		
	Ø 20 / L = 77	10 nf	PBT	1055	IP 67	300	400	73	IA5108
Разъём М12	. Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	<u> 1 - Групг</u>	ты разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
5	Ø 20 / L = 93	10 nf	PBT	1036	IP 67	300	250	82	IA5127
Разъём М8 -	Функция выхода	а 3 -п	роводный · DC F	PNP · Схема по	одключения №	1 - Группы	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
-	Ø 4 / L = 41	1,5 nf	нерж. сталь	1030	IP 67	1800	100	83	IZ5046
	Ø 6,5 / L = 50	1 f	латунь	1036	IP 65 / IP 67	2000	200	84	IT5021
	Ø 6,5 / L = 50	1,5 f	латунь	1036	IP 65 / IP 67	1700	200	84	IT5034
	Ø 6,5 / L = 30,5	2 f	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	800	100	85	IT5040
	Ø 6,5 / L = 50	4 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	300	100	86	IT5044
	Ø 4 / L = 45	0,8 f	нерж. сталь	1036	IP 65	2000	100	87	IZ5035
Клеммы · Фу	инкция выхода _—	∕_ · 3 -про	водный · DC PNI	Р · Схема подн	глючения № 7				
	Ø 20 / L = 92	10 nf	PBT	1036	IP 65	300	250	88	IA5062
Клеммы . Фу	инкция выхода _—	L · 3 -про	водный · DC PN	Р · Схема подн	лючения № 7				
	Ø 20 / L = 92	10 nf	PBT	1036	IP 65	300	250	88	IA5063

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Клеммы . Фу	нкция выхода _	/_/ <u>/</u> L ·	2 -проводный - [OC PNP/NPN -	Схема подклю	чения № 4	12		
	Ø 20 / L = 92	10 nf	PBT	1055	IP 65	300	300	88	IA5122
	Ø 34 / L = 98	20 nf	PBT	1055	IP 65	300	300	89	IB5124
Клеммы · Фу	нкция выхода _	/_/_t ·	3 -проводный - [DC PNP · Схем	а подключения	я № 7			
	Ø 34 / L = 98	20 nf	PBT	1036	IP 65	350	250	89	IB5063
Page 1	Ø 34 / L = 98	30 nf	PBT	1036	IP 65	350	200	89	IB5133

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Кабель 2 т	Функция выход	а · 3 -г	іроводный · DC	PNP · Схема по	дключения М	l º 4			
	120 x 80 x 30	50 nf	PPE	1036	IP 67	100	250	90	ID5026
-	40 x 8 x 8	2 f	латунь	1036	IP 65	2000	250	91	IL5002
- 1000	40 x 8 x 8	2 f	латунь	1036	IP 65	2000	250	92	IL5003
-	40 x 8 x 8	2,5 f	латунь	1036	IP 65	2000	250	91	IL5020
	25 x 5 x 5	0,8 f	алюминий	1030	IP 67	1000	100	93	IL5022
100	40 x 12 x 26	2 f	PBT	1036	IP 67	1400	250	94	IN5121
	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	1036	IP 67	1300	250	94	IN5129
	28 x 10 x 16	2 f	PBT	1036	IP 67	800	200	95	IS500 ⁻

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 2 т	Функция выход	а 3 -г	іроводный · DC	PNP · Схема по	одключения №	2 4			
	28 x 10 x 16	3 nf	PBT	1036	IP 67	100	200	95	IS5031
	28 x 10 x 16	4 nf	PBT	1036	IP 67	2000	250	96	IS5070
	60 x 36 x 10	5 f	PBT	1036	IP 67	400	250	97	IW5051
	60 x 36 x 10	8 nf	PBT	1036	IP 67	300	250	97	IW5058
Кабель 2 m ·	Функция выход	а <u>t</u> · 3 -г	іроводный · DC	PNP · Схема по	одключения №	2 8			
100	40 x 12 x 26	2 f	PBT	1036	IP 67	1400	250	94	IN5186
/	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	1036	IP 67	1300	250	94	IN5188
	60 x 36 x 10	8 nf	PBT	1036	IP 67	300	250	98	IW5053
Кабель 2 т	Функция выход	a/_	L · 2 -проводны	й · DC PNP/NPI	N · Схема подк	лючения	№ 40		
100	40 x 12 x 26	2 f	PBT	1055	IP 67	1300	400	94	IN5207
/	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	1055	IP 67	1200	300	94	IN5208
	28 x 10 x 16	2 f	PBT	536	IP 67	2000	200	95	IS5026
Разъём М12	2 -проводный	AS-i · Схема	подключения і	№ 9 - Группы ра	азъёмов 8, 10,	18, 20			
	40 x 40 x 54	15 f	PBT	26,531,6	IP 67	100	-	99	IM5118
Разъём М12	• Функция выход	ца · 3 -	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения N	<u> 1</u> ∙ Групі	ты разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	92 x 80 x 40	50 f	PPE	1036	IP 67	70	250	100	ID5055
(T) (T)	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	100	200	99	IM5115
	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	80	200	99	IM5116

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12 -	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	∘ 1 - Групг	ıы разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
5	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67	60	200	99	IM5117
Разъём М12 · 111	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	∘ 1 - Групг	іы разъё м	ов 108, 10	9, 110,
	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5119
	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5120
Разъём М12 -	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	∘ 1 ∙ Групг	іы разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	200	200	99	IM5128
Разъём М12 · 111	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	º 1 ⋅ Групг	іы разъём	ов 108, 10	9, 110,
	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5129
Разъём М12 -	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	∘ 1 - Групг	ıы разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	99	IM5130
	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	99	IM5131
Разъём М12 · 18, 20	Функция выход	ца/_	七 ∙ 3 -проводны	ій · DC PNP · C	хема подключ	ения № 1	. Группы р	азъёмов 8	3, 10, 11,
	105 x 80 x 40	60 nf	PPE	1036	IP 67	100	250	102	ID5046
Разъём М12 · 110, 111	Функция выход	ца <u></u> _+	七 ∙ 4 -проводны	ій · DC PNP · C	хема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	108, 109
	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5124
	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5125
	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5126
Разъём М12 · 18, 20	Функция выход	ца+	七 ∙ 4 -проводны	й · DC PNP · C	хема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	8, 10, 11
10000	92 x 80 x 40	50 f	PPE	1036	IP 67	70	250	100	ID5058

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Разъём М12 · 110, 111	Функция выход	да <i>—_</i> + <i>—</i>	七 ∙ 4 -проводны	й · DC PNP · (Схема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	108, 109,
	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	200	200	99	IM5132
	Функция выход 7, 118, 119, 120, 1		1 . 4 -проводны	й · DC PNP · (Схема подключ	ения № 10) · Группы	разъёмов	8, 9, 10,
	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	99	IM5133
Разъём М12 · 18, 20	Функция выход	да+_	七 ∙ 4 -проводны	й · DC PNP · (Схема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	8, 10, 11,
	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	80	200	99	IM5134
	Функция выход 7, 118, 119, 120, 1		七 · 4 -проводны	й · DC PNP · (Схема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	8, 9, 10,
a	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67 / IP 69K	200	200	99	IM5135
Разъём М12 · 18, 20	Функция выход	да+_	七 · 4 -проводны	й · DC PNP · (Схема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	8, 10, 11,
	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67	60	200	99	IM5136
Разъём М12 · 20	Функция выход	ца <i>—_</i> _+ <i>_</i>	七 ⋅ 4 -проводны	й · DC PNP · (Схема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	8, 10, 18,
	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	100	200	99	IM5123
Разъём М8 - ч	Функция выхода	а · 3 -п	роводный · DC F	PNP · Схема п	одключения №	1 - Группы	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
2	40 x 8 x 8	2 f	латунь	1036	IP 65	2000	250	103	IL5004
entra	40 x 8 x 8	2 f	латунь	1036	IP 65	2000	250	104	IL5005
	40 x 12 x 26	4 nf	РВТ	1036	IP 65	1300	250	105	IN5212
,	40 x 12 x 26	2 f	PBT	1036	IP 67	1400	250	105	IN5230
	28 x 10 x 16	2 f	PBT	1036	IP 67	800	200	106	IS5035
-	28 x 10 x 16	4 nf	PBT	1036	IP 67	2000	250	106	IS5071

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М8	Функция выхода	· 3 -п	роводный · DC F	PNP · Схема по	одключения №	1 - Группы	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
-	60 x 36 x 10	8 nf	PBT	1036	IP 65	300	250	107	IW5064
Разъём М8	Функция выхода	L · 3 -п	іроводный · DC F	PNP · Схема по	одключения №	6 - Группы	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
	60 x 36 x 10	8 nf	PBT	1036	IP 67	300	250	107	IW5062
Клеммы · Фу	инкция выхода <i>—</i>	-/-t·	2 -проводный - [OC PNP/NPN -	Схема подклю	чения № 4	1 2		
4 10	40 x 40 x 120	15 f	PPE	1055	IP 65	350	400	108	IM5037
	40 x 40 x 120	20 nf	PPE	1055	IP 65	300	400	108	IM5038
Клеммы Фу	инкция выхода <i>—</i>	-/-/Ł·	3 -проводный - [OC PNP · Cxem	а подключения	я № 7			
	40 x 40 x 120	20 nf	PPE	1036	IP 65	350	250	108	IM5019
	40 x 40 x 120	15 f	PPE	1036	IP 65	350	250	108	IM5020
48.	40 x 40 x 120	30 nf	PPE	1036	IP 65	100	250	108	IM5046
Клеммы - Фу	инкция выхода —	-/-t·	3 -проводный - [OC PNP · Cxem	а подключения	я № 43			
	90 x 60 x 40	40 nf	PPE	1036	IP 65	15	250	109	IC5005
	105 x 80 x 40	60 nf	PPE	1036	IP 65	100	250	110	ID5005
Клеммы Фу	инкция выхода <i>—</i>	_+_Ł ·	4 -проводный - [OC PNP · Cxem	а подключения	я № 11			
	40 x 40 x 118	15 f	PBT	1060	IP 67	150	200	111	IV5003
	40 x 40 x 118	20 f	PBT	1060	IP 67	150	200	112	IV5004

(онструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	Код товара
	[мм]	[MM]		[B]		[Гц]	[MA]		
/2'' разъем ·	Функция выход	µa <u> </u>	проводный - АС/	DC · Схема по,	дключения №	12 - Групп	ıы разъём с	ов 29	
	40 x 40 x 66	35 nf	PPE	20250	IP 67	20 / 50	350 / 100	113	IM0049
абель 2 т	Функция выход	a · 2 -ı	проводный - АС	Схема подкл	очения № 3				
	M12 / L = 71,5	2 f	PBT	20250	IP 67	25	250	114	IF0001
	M12 / L = 71,5	4 nf	PBT	20250	IP 67	25	250	114	IF0003
	M12 / L = 71,5	2 f	латунь	20250	IP 67	25	250	114	IF0005
	M12 / L = 71	4 nf	латунь	20250	IP 67	25	250	115	IF0007
\абель 2 m ⋅	Функция выход	a · 2 -I	проводный - АС/	DC · Схема под	цключения №	13			
and Maria	Ø 20 / L = 77	10 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 70	350 / 100	73	IA0004
	Ø 34 / L = 82	20 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	74	IB0004
	Ø 34 / L = 82	30 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	74	IB0026
	120 x 80 x 30	50 nf	РРЕ (модифиц.)	20250	IP 65	25 / 35	350 / 100	90	ID0014
	M18 / L = 80	5 f	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	43	IG0005
	M18 / L = 80	8 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	43	IG0006
	M18 / L = 80	5 f	латунь	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	43	IG0011
	M18 / L = 80	8 nf	латунь	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	44	IG0012
	M30 / L = 81	10 f	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	46	110005

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Кабель 2 т	Функция выход	a · 2 -ı	проводный · AC/I	DC · Схема по,	дключения №	13			
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	46	110006*
	M30 / L = 81	10 f	латунь	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	46	II0011*
	M30 / L = 81	15 nf	латунь	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	47	II0012*
111	40 x 12 x 26	2 f	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	94	IN0073*
/	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	94	IN0081*
Кабель 2 т	Функция выход	at . 2 -ı	троводный · AC/I	DC · Схема по,	дключения №	14			
	Ø 20 / L = 77	10 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 70	350 / 100	73	IA0027*
	Ø 34 / L = 82	20 nf	РВТ	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	74	IB0017*
	Ø 34 / L = 82	30 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	74	IB0027*
1111	40 x 12 x 26	2 f	РВТ	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	94	IN0077*
/	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	94	IN0085*
Разъём М12	Функция выход	ца <u></u> . 2 -	проводный - АС	/DC · Схема по	дключения №	12 - Групг	ты разъё м о	ов 7	
	40 x 40 x 66	35 nf	PPE	20250	IP 67	20 / 50	350 / 100	116	IM0053*
	92 x 80 x 40	50 f	РРЕ (модифиц.)	20250	IP 67	25	350 / 100	100	ID0049*
	40 x 40 x 66	20 f	PPE	20250	IP 67	25 / 140	350 / 100	116	IM0054*
Клеммы . Фу	нкция выхода _	/_/ <u>/</u> L ·	2 -проводный . А	AC/DC · Схема	подключения	№ 44			
	90 x 60 x 40	40 nf	PPE	20250	IP 65	10	350 / 100	109	IC0003*

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота AC / DC	Нагрузка AC / DC [мА]	Чертеж	Код товара
Клеммы - Фу	нкция выхода _	/_/ <u>/</u> L ·	2 -проводный - /	AC/DC · Схема	подключения	№ 44			
	105 x 80 x 40	60 nf	РРЕ (модифиц.)	20250	IP 65	4	350 / 100	110	ID0013*
Клеммы . Фу	нкция выхода _	/_/ <u>/</u> L.	2 -проводный . /	AC/DC · Схема	подключения	№ 15			
	Ø 20 / L = 92	10 nf	PBT	20250	IP 65	25 / 70	350 / 100	88	IA0032*
	Ø 34 / L = 98	20 nf	PBT	20250	IP 65	25 / 50	350 / 100	89	IB0016*
	40 x 40 x 120	20 nf	PPE	20250	IP 65	20 / 55	350 / 100	108	IM0010*
	40 x 40 x 120	15 f	PPE	20250	IP 65	20 / 55	350 / 100	108	IM0011*

f = заподлицо / nf = незаподлицо

* для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Датчики	для промыц	иленного	применен	ия с аналог	ОВЫМ ВЫХО	одом 4.	20 мА		
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Разъём М12 разъёмов 8,	· Функция выхо. 10, 18, 20	ца 420 м A :	аналоговый - 3 -	-проводный · D	С аналоговый	· Схема п	одключен	ия № 16 ·	Группы
	M12 / L = 70	0,22 f	латунь	1530	IP 67	-	-	5	IF6028
	M12 / L = 70	0,44 nf	латунь	1530	IP 67	-	-	6	IF6030
H	M18 / L = 60	0,88 nf	латунь	1530	IP 67	-	-	117	IG6083
===	M18 / L = 60	0,55 f	латунь	1530	IP 67	-	-	118	IG6086
	M30 / L = 70	1,015 nf	латунь	1530	IP 67	-	-	10	II5913

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12 разъёмов 8,	· Функция выход 10, 18, 20	да 420 мА а	аналоговый · 3 -	проводный · D	С аналоговый	Схема по	одключен	ия № 16 -	Группы
	M30 / L = 70	1,010 f	латунь	1530	IP 67	-	-	9	II5916
	40 x 40 x 54	115 f	полиамид	1530	IP 67	-	-	99	IM5139
	40 x 40 x 54	126 nf	полиамид	1530	IP 67	-	-	99	IM5141

f =заподлицо / nf =незаподлицо

Датчики	Датчики для промышленного применения с аналоговым выходом 010 В											
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара			
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]					
Разъём М12 разъёмов 8,	· Функция выход 10, 18, 20	ца 010 B ан	налоговый ⋅ 3 -пр	оводный · DC	аналоговый -	Схема под	цключения	- Nº 16 · Γβ	руппы			
	M12 / L = 70	0,22 f	латунь	1530	IP 67	-	-	5	IF6029			
	M12 / L = 70	0,44 nf	латунь	1530	IP 67	-	-	6	IF6031			
%	M18 / L = 60	0,88 nf	латунь	1530	IP 67	-	-	117	IG6084			
	M18 / L = 60	0,55 f	латунь	1530	IP 67	-	-	118	IG6087			
	M30 / L = 70	1,015 nf	латунь	1530	IP 67	-	-	10	II5914			
	M30 / L = 70	1,010 f	латунь	1530	IP 67	-	-	9	II5917			
- TOOP	40 x 40 x 54	115 f	полиамид	1530	IP 67	-	-	99	IM5140			
	40 x 40 x 54	126 nf	полиамид	1530	IP 67	-	-	99	IM5142			

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Иоболь Б m	[MM]	[MM]	троводный ⋅ DC	[B]	опильонома N	[Гц]	[MA]		
Nacenb 5 III	Функция выход	a -/- 3 -1	гроводный · ВС	FINE - CXEMA III	удкупочения іч	¥ 4			
	M12 / L = 56	3 f	нерж. сталь	1035	IP 65	500	120	119	IF6074
	M18 / L = 77	8 nf	нерж. сталь	1035	IP 65	400	150	120	IG6119
	M18 / L = 70	5 f	нерж. сталь	1035	IP 65	400	150	121	IG6614
	M30 / L = 79	15 nf	нерж. сталь	1035	IP 65	200	150	122	115930
	M30 / L = 70	10 f	нерж. сталь V4A	1035	IP 65	200	150	123	115961
	M50 / L = 70	20 f	нерж. сталь	1035	IP 65	100	150	124	195045

Конструкция	Внутр. диаметр [мм]	Принцип действия	Миним. диаметр стал. шарика [мм]	Макс. скорость детали [м/с]	Удлинение импульса [мс]	Время отклика / Время паузы [мс]	Чертеж	Код товара
Разъём М12 · 18, 20	Функция выхо	да <u>/t</u> . 3 -ı	троводный · D0	C NPN · Схема п	одключения N	<u>№ 17 - Группы</u> р	азъёмов	8, 10, 1
	10,1	статический	1,5	35	10150	0,5 / 10	125	I7R202
Разъём М12 · 20	Функция выхо	да <u>/</u> t_ · 3 -ı	троводный · D0	С NPN · Схема п	одключения N	⊵ 17 - Группы р	азъёмов	8, 10, 18
	10,1	динамический	0,6	35	0,1150	0,2 / 0,2	125	I7R204
	15,1	статический	2	35	10150	0,5 / 10	126	I7R206
	15,1	динамический	0,8	35	0,1150	0,2 / 0,2	126	I7R208
	20,1	статический	2,5	35	10150	0,5 / 10	127	I7R210

Конструкция	Внутр. диаметр [мм]	Принцип действия	Миним. диаметр стал. шарика [мм]	Макс. скорость детали [м/с]	Удлинение импульса [мс]	Время отклика / Время паузы [мс]	Чертеж	Код товара
Разъём М12 20	• Функция выхо	ода <u> </u>	проводный · DC	C NPN · Схема п	одключения N	№ 17 - Группы р	азъёмов	8, 10, 18,
	20,1	динамический	1,0	35	0,1150	0,2 / 0,2	127	I7R212
	25,1	статический	3,0	35	10150	0,5 / 10	128	I7R214
	25,1	динамический	1,2	35	0,1150	0,2 / 0,2	128	I7R216
Разъём М12 18, 20	• Функция выхо	ода <u> </u>	проводный · DC	C PNP · Схема п	одключения N	о 18 ⋅ Группы р	азъёмов	8, 10, 11,
	10,1	статический	1,5	35	10150	0,5 / 10	125	I7R201
	10,1	динамический	0,6	35	0,1150	0,2 / 0,2	125	I7R203
	15,1	статический	2	35	10150	0,5 / 10	126	I7R205
	15,1	динамический	0,8	35	0,1150	0,2 / 0,2	126	I7R207
= 100	20,1	статический	2,5	35	10150	0,5 / 10	127	I7R209
	20,1	динамический	1,0	35	0,1150	0,2 / 0,2	127	I7R211
	25,1	статический	3,0	35	10150	0,5 / 10	128	I7R213
	25,1	динамический	1,2	35	0,1150	0,2 / 0,2	128	I7R215
	51	статический	6	35	10150	0,5 / 10	129	I7R217
Трубные	датчики дл	ля промышле н	ных приме	нений				
Конструкция	Расстояние срабатывания [мм]	Принцип действия	Миним. диаметр стал. шарика [мм]	Макс. скорость детали [м/с]	Удлинение импульса [мс]	Время отклика / Время паузы [мс]	Чертеж	Код товара
	m ⋅ с разъёмом 10, 18, 20, 117, 1	M12 · Функция выхо l18, 147	ода <u>—_</u> · 3 -п _і	роводный · DC	NPN · Схема по	одключения N	2 17 ⋅ Гру	ппы
	≤ 14	статический	3,0	35	100	0,5 / 100	130	185003

Конструкция	Расстояние срабатывания [мм]	Принцип действия	Мини диаметр шари [мм	стал. ск ка д	Лакс. орость етали [м/с]	Удлине импул [мс	њса [Время отклика / Время паузы [мс]	Чертеж	Код товара
	m ⋅ с разъёмом 10, 18, 20, 117, 1		выхода	. 3 -провод	ный · DC	NPN · Cx	ема под	ключения N	<u>№ 17 - Гру</u>	ппы
	≤ 20	динамически	й 1,0		35	100	0	0,2 / 100	130	185007
	n ⋅ с разъёмом 10, 11, 18, 20, 11			. 3 -провод	ный · DC	PNP · Cx	ема поді	ключения N	<u> 18 ⋅ Гру</u> і	ппы
	≤ 14	статический	i 3,0		35	100	0	0,5 / 100	130	185002
	≤ 20	динамически	й 1,0		35	100	0	0,2 / 100	130	185006
Разъём М8 -	Функция выход	ца <u></u> . 3 -про	оводный · DC	NPN · Схема	подключ	чения №	17 - Груп	іпы разъёмо	ов 1, 3, 72	, 78, 114
-	≤ 14	статический	i 3,0		35	100	0	0,5 / 100	131	I85001
	≤ 20	динамически	й 1,0		35	100	0	0,2 / 100	131	185005
Разъём М8 · · · 114, 115	Функция выход	ца <u></u> . 3 -про	оводный · DC	PNP · Схема	подключ	нения №	18 - Груп	пы разъёмо	ов 1, 2, 3,	72, 78,
	≤ 14	статический	i 3,0		35	100	0	0,5 / 100	131	185000
	≤ 20	динамически	й 1,0		35	100	0	0,2 / 100	131	185004
	для промы с увеличен				или хі	падаге	нтов и	и подвиж	кной	
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжени		епень циты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]			[Гц]	[мА]		
Кабель 2 т	Функция выхо	да · 3 -пр	оводный · DC	NPN · Схема	а подклю	чения №	19			
	M12 / L = 60	4 f	латунь	1030	IP 67	/ IP 66 / / IP 68 / 69K	700	100	132	IFS254
	M12 / L = 60	7 nf	латунь	1030	IP 67	/ IP 66 / / IP 68 / 69K	700	100	133	IFS255
-6	M12 / L = 40	4 f	латунь	1030	IP 67	/ IP 66 / / IP 68 / 69K	700	100	134	IFS258
	M12 / L = 40	7 nf	латунь	1030	IP 67	/ IP 66 / / IP 68 / 69K	700	100	135	IFS259

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 2 т	Функция выхода	a · 3 -r	іроводный · DC	NPN · Схема п	одключения №	19			
	M18 / L = 60	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	136	IGS246
	M18 / L = 60	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	137	IGS247
	M18 / L = 40	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	138	IGS250
— =	M18 / L = 40	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	139	IGS251
	M30 / L = 60	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	140	IIS240
	M30 / L = 60	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	141	IIS241
	M30 / L = 45	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	142	IIS244
-()	M30 / L = 45	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	143	IIS245
Кабель 2 т	Функция выхода	a · 3 -r	іроводный · DC	PNP · Схема п	одключения №	4			
	M12 / L = 60	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	132	IFS252
	M12 / L = 60	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	133	IFS253
	M12 / L = 40	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	134	IFS256
	M12 / L = 40	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	135	IFS257
	M18 / L = 60	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	136	IGS244
	M18 / L = 60	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	137	IGS245
	M18 / L = 40	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	138	IGS248

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 2 т	Функция выход	a · 3 -r	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения №	2 4			
	M18 / L = 40	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	139	IGS249
	M30 / L = 60	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	140	IIS238
	M30 / L = 60	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	141	IIS239
-(1)	M30 / L = 45	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	142	IIS242
-()	M30 / L = 45	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	143	IIS243
Разъём М12 147	. Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	NPN · Схема і	подключения №	<u>№ 20 - Гру</u> і	ппы разъё	мов 8, 10,	18, 20,
	M12 / L = 60	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	144	IFS242
	M12 / L = 60	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	145	IFS243
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	11	IFS246
e=(b)	M12 / L = 45	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	146	IFS247
	M18 / L = 60	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	147	IGS234
	M18 / L = 60	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	148	IGS235
=	M18 / L = 45	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	15	IGS238
E	M18 / L = 45	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	149	IGS239
	M30 / L = 60	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	150	IIS228
	M30 / L = 60	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	151	IIS229

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Fu]	[мА]		
Разъём М12 147	. Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	NPN · Схема	подключения N	<u> 20 ⋅ Гру</u> г	іпы разъёі	мов 8, 10,	18, 20,
-	M30 / L = 50	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	152	IIS232
4	M30 / L = 50	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	153	IIS233
Разъём М12	. Функция выход	ца · 3 ·	проводный · DC	PNP · Схема і	подключения N	<u> </u>	ıы разъём	ов 8, 10, 1	8, 20, 147
e=[=	M12 / L = 45	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	146	IFS245
	M12 / L = 60	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	144	IFS240
	M12 / L = 60	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	145	IFS241
	M18 / L = 60	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	147	IGS232
	M18 / L = 60	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	148	IGS233
	M18 / L = 45	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	15	IGS236
e (M18 / L = 45	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	149	IGS237
	M30 / L = 60	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	150	IIS226
	M30 / L = 60	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	151	IIS227
	M30 / L = 50	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	152	IIS230
E	M30 / L = 50	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	153	IIS231
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	11	IFS244

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12 147			-проводный · DC		подключения №			мов 8, 10,	18, 20,
	M12 / L = 60	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	144	IFS249
	M12 / L = 60	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	145	IFS251
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	11	IFS262
HE()=	M12 / L = 45	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	146	IFS263
	M18 / L = 60	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	147	IGS241
	M18 / L = 60	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	148	IGS243
	M18 / L = 45	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	15	IGS254
E	M18 / L = 45	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	149	IGS255
	M30 / L = 60	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	150	IIS235
	M30 / L = 60	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	151	IIS237
	M30 / L = 50	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	152	IIS248
	M30 / L = 50	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	153	IIS249
Разъём М12	Функция выход	да <u> — t</u> . 3 ·	-проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	<u> 2 ⋅ Групг</u>	ты разъём [,]	ов 8, 10, 1	8, 20, 147
	M12 / L = 60	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	144	IFS248
	M12 / L = 60	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	145	IFS250
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	11	IFS260

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12			проводный · DC		подключения N			ов 8, 10, 1	8, 20, 147
e=[=	M12 / L = 45	7 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	700	100	146	IFS261
	M18 / L = 60	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	147	IGS240
	M18 / L = 60	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	148	IGS242
	M18 / L = 45	8 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	400	100	15	IGS252
e i []	M18 / L = 45	12 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	300	100	149	IGS253
	M30 / L = 60	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	150	IIS234
	M30 / L = 60	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	151	IIS236
====	M30 / L = 50	15 f	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	152	IIS246
	M30 / L = 50	22 nf	латунь	1030	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	100	100	153	IIS247

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Датчики с увеличенным расстоянием срабатывания для масел и СОЖ											
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара		
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]				
Разъём М12 20	• Функция выход	ца <u></u> .2-	проводный · DC	PNP/NPN · Cx	ема подключе	ния № 45	. Группы р	азъёмов 8	8, 10, 18,		
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 68	700	100	1	IFC202		
5	M18 / L = 46	8 f	латунь	1030	IP 68	300	100	3	IGC202		
	M18 / L = 51	12 nf	латунь	1030	IP 68	250	100	4	IGC203		

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12 18, 20	· Функция выход	да <u></u> . 2 -	проводный · DC	PNP/NPN · Cx	ема подключе	ния № 36	Группы р	азъёмов 8	3, 10, 11,
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 68	700	100	1	IFC200
	M12 / L = 50	7 nf	латунь	1030	IP 68	700	100	2	IFC201
5 	M18 / L = 46	8 f	латунь	1030	IP 68	400	100	3	IGC200
5	M18 / L = 51	12 nf	латунь	1030	IP 68	250	100	4	IGC201
Разъём М12 Группы разъ	· Функция выход ёмов 8, 10, 11, 18	ца · 3-2 3, 20	х проводный DC	PNP · 2-х про	водный DC PNI	P/NPN · Cx	кема подк	пючения М	№ 37 -
	M12 / L = 70	4 f	латунь	1030	IP 68	500	100	5	IFC210
	M18 / L = 70	8 f	латунь	1030	IP 68	400	100	7	IGC210
Разъём М12	· Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	<u> 1</u> ∙ Групг	ты разъё м	ов 8, 10, 1	8, 20
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 68	700	100	11	IFC204
	M12 / L = 50	7 nf	латунь	1030	IP 68	700	100	154	IFC205
Разъём М12	. Функция выход	да 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	№ 1 · Групг	ты разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1036	IP 68	700	100	1	IFC206
Разъём М12	• Функция выход	ца <u></u> .3.	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	№ 1 · Групг	ты разъё м	ов 8, 10, 1	8, 20
	M12 / L = 60	4 f	латунь	1030	IP 68	700	200	144	IFC229
	M12 / L = 60	7 nf	латунь	1030	IP 68	700	200	145	IFC230
Разъём М12 117, 118, 147	· Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	№ 1 - Групг	ты разъём	ов 8, 10, 1	8, 20,
	M12 / L = 70	4 f	латунь	1030	IP 68	700	100	13	IFC237
	M12 / L = 70	7 nf	латунь	1030	IP 68	700	100	14	IFC238

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[MM]	[мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12	. Функция выход	да 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	⊵ 1 · Групг	іы разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M18 / L = 46	8 f	латунь	1036	IP 68	400	100	3	IGC204
6	M18 / L = 51	12 nf	латунь	1036	IP 68	300	100	4	IGC205
	M18 / L = 46	8 f	латунь	1036	IP 68	400	100	3	IGC206
	M18 / L = 60	12 nf	латунь	1036	IP 68	300	200	117	IGC220
	M18 / L = 60	8 f	латунь	1036	IP 68	400	200	118	IGC221
	M18 / L = 70	8 f	латунь	1036	IP 68	400	100	7	IGC224
	M18 / L = 70	12 nf	латунь	1036	IP 68	300	100	8	IGC225
	M30 / L = 50	15 f	латунь	1036	IP 68	100	100	155	IIC200
	M30 / L = 50	22 nf	латунь	1036	IP 68	100	100	156	IIC201
	M30 / L = 60	15 f	латунь	1036	IP 68	100	200	157	IIC206
	M30 / L = 60	22 nf	латунь	1036	IP 68	100	200	158	IIC207
	M30 / L = 70	15 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68	100	100	9	IIC210
==	M30 / L = 70	22 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68	100	100	10	IIC211
	M8 / L = 50	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	1000	200	56	IE5381
	M8 / L = 50	4 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	700	200	159	IE5382

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара		
Разъём М12	• Функция выход	µa <u> </u>	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	<u>2</u> ∙ Групг	ты разъём	ов 8, 10, 1	8, 20		
	M12 / L = 50	7 nf	латунь	1030	IP 68	700	100	154	IFC208		
Разъём M12 · Функция выхода <i>—</i>											
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1030	IP 68	700	100	11	IFC207		
Разъём М12	Функция выход	µa	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	<u>№ 2 · Груп</u> г	ты разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20		
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1036	IP 68	700	100	1	IFC209		
	M18 / L = 46	8 f	латунь	1036	IP 68	400	100	3	IGC207		
	M18 / L = 51	12 nf	латунь	1036	IP 68	300	100	4	IGC208		
	M18 / L = 46	8 f	латунь	1036	IP 68	400	100	3	IGC209		
Разъём М12 - 10, 18, 20	• Функция выход	ıa <i>—_/</i> _	-∟ ∙ 2 -проводны	ій · DC PNP/NF	PN · Схема подн	ключения	№ 38 - Гру	лпы разъ	ёмов 8,		
	M12 / L = 60	4 f	латунь	1036	IP 68	700	100	160	IFC234		
	M12 / L = 60	7 nf	латунь	1036	IP 68	500	100	161	IFC235		
	M18 / L = 70	8 f	латунь	1030	IP 68	400	100	7	IGC222		
	M18 / L = 70	12 nf	латунь	1036	IP 68	300	100	8	IGC223		
	M30 / L = 70	15 f	латунь	1030	IP 68	100	100	9	IIC208		
-=1	M30 / L = 70	22 nf	латунь	1030	IP 68	100	100	10	IIC209		

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Voćosi 00 m	[MM]	[MM]	я выхода	[B]	DC DND/NDN	[Гц]	[MA]	ua No 22	Группи
разъёмов 8, 1		12 - Функци	н выхода 🔑 _	. 2 -проводный	· DC PNP/NPN	· CXEMA II	одключен	INA INº 22 ·	Группы
	M8 / L = 42	2 f	латунь	1055	IP 67	1000	100	162	IE9902
	M18 / L = 58	5 f	латунь	1055	IP 67	700	400	163	IG9984
(абель 0,8 m разъёмов 8, 1	· с разъёмом М 0, 18, 20	12 - Функци	я выхода —_	· 2 -проводный	· DC PNP/NPN	. Схема п	одключен	іия № 46 ·	Группы
	M12 / L = 54	2 f	латунь	1055	IP 67	800	100	164	IF9920
Кабель 2 т . (Функция выход	а · 2 -г	іроводный · DC	PNP/NPN · Cxe	ма подключен	ия № 23			
	M18 / L = 54	5 f	латунь	1055	IP 67	700	400	165	IG5682
Кабель 2 т . (⊅ункция выход	a · 2 -r	іроводный · DC	PNP/NPN · Cxe	ма подключен	ия № 47			
	M8 / L = 42	2 f	латунь	1055	IP 67	1000	100	166	IE9203
	M12 / L = 54	2 f	латунь	1055	IP 67	800	100	167	IF9222
Разъём М12 · 20	Функция выход	ца · 2 -	проводный · DC	PNP/NPN · Cx	ема подключен	ия № 22	. Группы р	азъёмов і	8, 10, 18
	M8 / L = 69	1 f	латунь	536	IP 65	2000	200	58	IE9940
	M12 / L = 60	2 f	латунь	1055	IP 67	800	100	168	IF9924
	M18 / L = 65	5 f	латунь	1055	IP 67	700	400	169	IG998
Разъём М12 -	Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения N	1 ⋅ Груп г	пы разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 2
	M12 / L = 45	2 f	латунь	1036	IP 68	700	200	1	IFC23
	M12 / L = 70	2 f	латунь	1036	IP 68	700	200	5	IFC24

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12 -	Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	№ 1 - Групі	ты разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M12 / L = 60	2 f	латунь	1036	IP 68	700	200	160	IFC243
	M30 / L = 50	15 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68	100	200	156	IIC213

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 0,15 m разъёмов 8, 1		/I12 · Функц	ия выхода —	. 2 -проводны	ій · DC PNP/NPI	N · Схема	подключе	ения № 22	. Группь
P 7 9	26 x 26 x 26	10 f	полиамид	1036	IP 67	250	100	170	IO5018
Кабель 0,8 m разъёмов 8, 1		12 - Функци	я выхода — ·	2 -проводный	· DC PNP/NPN	. Схема п	одключен	ия № 22 ·	Группы
P 9	26 x 26 x 26	10 f	полиамид	1036	IP 67	250	100	170	IO5017
Кабель 0,8 m разъёмов 8, 1		12 - Функци	я выхода	2 -проводный	· DC PNP/NPN	. Схема п	одключен	ния № 46 ·	Группы
—	40 x 40 x 54	15 f	полиамид	1036	IP 67	200	100	171	IM5138
Кабель 0,8 m разъёмов 8, 1		12 - Функци	я выхода 🏒 .	2 -проводный	· DC PNP/NPN	. Схема п	одключен	іия № 48 ·	Группы
——————————————————————————————————————	40 x 40 x 54	15 f	полиамид	1036	IP 67	200	100	171	IM5137
Разъём М12 · 20	Функция выход	ца <u></u> . 2 -	проводный · DC	PNP/NPN · Cx	ема подключе	ния № 22	. Группы р	азъёмов 8	3, 10, 18,
	26 x 26 x 43	10 f	полиамид	1036	IP 67	250	100	172	IO5016
Разъём М12 · 20	Функция выход	ца 2 -	проводный · DC	PNP/NPN · Cx	ема подключе	ния № 46	. Группы р	азъёмов 8	3, 10, 18,
	40 x 40 x 54	15 f	полиамид	1036	IP 67	200	100	173	IM5127

Датчики	с поправочн	ным коэс	ффициентом	I K = 1 для	масел и С	Ж			
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[MM]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12 -	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	№ 1 · Групі	ты разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M12 / L = 65	8 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 68	2000	200	174	IFC246
	M18 / L = 65	5 f	нерж. сталь V4A	1030	IP 68	2000	200	175	IGC232
	M18 / L = 65	12 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 68	2000	200	176	IGC233
	M30 / L = 65	10 f	нерж. сталь V4A	1030	IP 68	1000	200	177	IIC218
	M30 / L = 65	22 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 68	1000	200	178	IIC219
	M12 / L = 65	3 f	латунь	1030	IP 68	2000	200	179	IFC259
Разъём М8 - 0	Функция выхода	a · 3 -n	роводный · DC F	PNP · Схема по	одключения №	1 - Группі	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
e-m[hum	M8 / L = 65	1,5 f	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	1000	200	180	IE5390
	M8 / L = 65	4 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	1000	200	181	IE5391

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Датчики с керамической чувствительной поверхностью и устойчивостью к маслам и СОЖ										
Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка	Чертеж	Код товара	
	. Функция выход ёмов 8, 10, 11, 18		к проводный DC	PNP · 2-х проі	водный DC PNF	P/NPN · Cx	кема подк	пючения	№ 37 ·	
	M12 / L = 70	4 f	латунь	1030	IP 68	500	100	5	IFC210	
	M18 / L = 70	8 f	латунь	1030	IP 68	400	100	7	IGC210	

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Разъём М12	Функция выход	да 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	∘ 1 ∙ Групг	ты разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1036	IP 68	700	100	1	IFC206
	M30 / L = 60	15 f	латунь	1036	IP 68	100	200	157	IIC206
Разъём М12	Функция выход	ца <u> </u>	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	º 2 ⋅ Групг	ты разъё м	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M12 / L = 45	4 f	латунь	1036	IP 68	700	100	1	IFC209
	M18 / L = 46	8 f	латунь	1036	IP 68	400	100	3	IGC209

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Датчики для масел и СОЖ, система AS-i										
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара	
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[мА]			
Разъём М12	. 2 -проводный .	AS-i · Схема	а подключения М	№ 9 - Группы р	азъёмов 8, 10, [.]	18, 20				
	M12 / L = 60	4 f	нерж. сталь V4A	26,531,6	IP 68	100	-	160	IFC247	
	M18 / L = 60	8 f	нерж. сталь V4A	26,531,6	IP 68	100	-	118	IGC234	
	M18 / L = 60	12 nf	нерж. сталь V4A	26,531,6	IP 68	100	-	117	IGC235	
	M30 / L = 60	14 f	нерж. сталь V4A	26,531,6	IP 68	100	-	157	IIC220	
	M30 / L = 60	22 nf	нерж. сталь V4A	26,531,6	IP 68	100	-	158	IIC221	

f = заподлицо / nf = незаподлицо

	с защитой о иентом К = ⁻		іствия элект	громагнит	ных полей	с попра	авочны	M	
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12 111	• Функция выход	ца <u></u> . 3 .	-проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	<u>№ 1 - Групг</u>	ты разъём	ов 108, 10	9, 110,
eranijama	M12 / L = 65	3 f	латунь	1030	IP 67	4000	200	182	IFW200
	M12 / L = 65	8 nf	латунь	1030	IP 67	4000	200	183	IFW201
	M18 / L = 65	5 f	латунь	1030	IP 67	2000	200	175	IGW200
	M18 / L = 65	12 nf	латунь	1030	IP 67	2000	200	176	IGW201
	M30 / L = 65	10 f	латунь	1030	IP 67	1000	200	177	IIW200
	M30 / L = 65	22 nf	латунь	1030	IP 67	1000	200	184	IIW201
	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5119
	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5120
	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5129
Разъём М12 110, 111	· Функция выход	ца <u></u> +	- <u>↓</u> · 4 -проводны	й · DC PNP · C	хема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	108, 109,
	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5124
	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5125
	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	101	IM5126
	40 x 40 x 54	20 f	полиамид	1036	IP 67	200	200	99	IM5132

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
	· Функция выход 7, 118, 119, 120, 1		-∟ ∙ 4 -проводны	ій · DC PNP · C	хема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	8, 9, 10,
2 (100)	40 x 40 x 54	35 nf	полиамид	1036	IP 67	200	200	99	IM5133
	40 x 40 x 54	40 nf	полиамид	1036	IP 67 / IP 69K	200	200	99	IM5135

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Датчики с защитой от воздействия электромагнитных полей										
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара	
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]			
Разъём М12 · 111	Функция выход	ıa <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема	подключения N	№ 1 - Групг	ты разъём	ов 108, 10	9, 110,	
	M12 / L = 60	4 nf	латунь	1036	IP 67	1000	250	185	IF5675	
	M18 / L = 60	5 f	латунь	1036	IP 67	700	250	118	IG5647	
	M12 / L = 60	2 f	латунь	1036	IP 67	1000	250	186	IF5670	
eredjes	M12 / L = 60	2 f	латунь	1036	IP 67	1000	250	186	IF5750	
	M12 / L = 60	4 nf	латунь	1036	IP 67	1000	250	185	IF5751	
	M18 / L = 60	5 f	латунь	1036	IP 67	700	250	118	IG5667	
	M30 / L = 60	10 f	латунь	1036	IP 67	250	250	187	115503	
	40 x 40 x 118	15 f	РРЕ (модифиц.)	1060	IP 67	50	200	188	IV5025	
Разъём М12 · 110, 111	Функция выход	ıa <u></u> +_	七 ∙ 4 -проводны	й · DC PNP · C	Схема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	108, 109	
	92 x 80 x 40	50 f	PPE	1036	IP 67	70	250	100	ID5059	

(онструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[MM]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12 -	Функция выход	ца <u></u> . 3 -	-проводный · DC	NPN · Схема і	подключения N	<u>№ 20 - Гру</u> і	пы разъё	мов 8, 10,	18, 20
	M8 / L = 60	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	100	100	189	IEC203
	M12 / L = 60	3 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	100	100	160	IFC266
	M18 / L = 70	5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	100	100	61	IGC252
	M30 / L = 70	10 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	50	100	190	IIC226
Разъём М12 -	Функция выход	ца <u></u> .3.	-проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	<u> 1</u> ∙ Групг	ты разъём	ов 8, 10, 1	1, 18, 20
	M12 / L = 60	3 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	100	100	160	IFC258
	M18 / L = 70	5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	100	100	61	IGC248
	M30 / L = 70	10 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	50	100	190	IIC224
	M8 / L = 60	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	100	100	189	IEC200
Разъём М8 - 0	Функция выхода	а 3 -п	іроводный · DC N	NPN · Схема по	одключения №	20 - Групі	ты разъё м	ов 1, 3	
	M8 / L = 50	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	100	100	191	IEC202
Разъём M8 · •	Функция выхода	a · 3 -n	іроводный · DC F	PNP · Схема по	одключения №	1 - Группі	ы разъёмо	в 1, 2, 3	
	M8 / L = 50	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	100	100	191	IEC201

Датчики в цельнометаллическом корпусе для измерения масел и СОЖ с поправочным коэффициентом K = 0										
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара	
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[MA]			
Разъём М12 -	Функция выход	ца <u></u> . 3 ·	-проводный · DC	PNP · Схема п	одключения №	№ 1 · Групг	ты разъём [,]	ов 8, 10, 1	1, 18, 20	
	M12 / L = 60	2,5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68	100	100	160	IFC263	
	M18 / L = 70	4,5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68	100	100	192	IGC249	
Разъём М12 -	Функция выход	ца <u></u> 3 .	-проводный · DC	PNP · Схема п	одключения N	<u>№ 2 - Груп</u> г	ты разъём [,]	ов 8, 10, 1	1, 18, 20	
	M12 / L = 60	2,5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68	100	100	160	IFC264	
	M18 / L = 70	4,5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68	100	100	192	IGC250	

f = 2200000000	/ nf = незаполлицо	

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
(абель 0,3 m разъёмов 108		12 - Функци	я выхода	2 -проводный	· DC PNP/NPN	. Схема п	одключен	ıия № 22 ·	Группы
	M8 / L = 45	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	150	100	193	IER203
	M12 / L = 40	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	75	100	194	IFR203
	M18 / L = 40	6 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	50	100	195	IGR203
	M30 / L = 40	12 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	25	100	196	IIR203
Кабель 0,3 m разъёмов 108		12 - Функци	я выхода	2 -проводный	· DC PNP/NPN	· Схема п	одключен	іия № 24 ·	Группы
	M8 / L = 45	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	150	100	193	IER206
	M12 / L = 40	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	75	100	194	IFR206
	M18 / L = 40	6 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	50	100	195	IGR206

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 0,3 m разъёмов 10	ı · с разъёмом М¹ 8, 110, 111	12 - Функци	я выхода	2 -проводный	· DC PNP/NPN	. Схема п	одключен	іия № 24 ·	Группы
	M30 / L = 40	12 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	25	100	196	IIR206
Кабель 3 т	Функция выход	a · 2 -ı	проводный · DC	PNP/NPN · Cxe	ема подключен	іия № 25			
	M8 / L = 45	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	150	100	197	IER204
	M12 / L = 40	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	75	100	198	IFR204
-arju	M18 / L = 40	6 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	50	100	199	IGR204
100	M30 / L = 40	12 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	25	100	200	IIR204
Кабель 5 т	Функция выход	a · 2 -ı	проводный · DC	PNP/NPN · Cxe	ема подключен	ия № 25			
	M8 / L = 45	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	150	100	197	IER205
	M12 / L = 40	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	75	100	198	IFR205
— arju	M18 / L = 40	6 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	50	100	199	IGR205
-	M30 / L = 40	12 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	25	100	200	IIR205
Разъём М12	Функция выход	ца 3 -	проводный · DC	NPN · Схема г	подключения N	<u>№ 20 - Гру</u> г	ппы разъё	мов 108, 1	10, 111
	M8 / L = 60	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	100	100	189	IER201
	M12 / L = 60	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	2	100	160	IFR202
=m(m	M18 / L = 70	6 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	2	100	61	IGR202
=	M30 / L = 70	12 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	2	100	190	IIR202

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12	[мм] · Функция выхо <u>і</u>	[мм] ца · 3 ·	проводный · DC	[B] PNP · Cxema r	тодключения N	[Гц]	[мА] іы разъём	ов 108, 10	9, 110,
111									
	M8 / L = 60	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67 / IP 68	100	100	189	IER200
en)m	M12 / L = 60	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	2	100	160	IFR200
=:m()m	M18 / L = 70	6 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	2	100	61	IGR200
	M30 / L = 70	12 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	2	100	190	IIR200

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12	Функция выход	да <u></u> . 3 .	проводный · DC	NPN · Схема г	подключения N	<u>№ 20 - Гру</u> г	пы разъё	мов 117, 1	21
6000	M12 / L = 70	6 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	500	100	201	IFT246
	M18 / L = 70	12 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	500	100	202	IGT250
	M30 / L = 70	25 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	250	100	203	IIT232
Разъём М12	Функция выход	да 3 .	проводный · DC	NPN · Схема г	подключения N	<u>№ 20 - Гру</u> г	пы разъёі	мов 117	
== =	M18 / L = 70	5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	61	IGT248
	M12 / L = 60	3 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	160	IFT244
	M30 / L = 70	10 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	50	100	190	IIT230
Разъём М12	Функция выход	да 3 .	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	<u> 1 ⋅ Групг</u>	ты разъё м	ов 117, 11	9, 121
nom(m)	M12 / L = 70	6 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	500	100	201	IFT245

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[MM]		[B]		[Гц]	[мА]		
Разъём М12	Функция выход	да <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	º 1 ⋅ Групг	ıы разъё м	ов 117, 11	9, 121
	M18 / L = 70	12 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	500	100	202	IGT249
	M30 / L = 70	25 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	250	100	203	IIT231
Разъём М12	Функция выход	ца <u></u> .3-	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	∘ 1 ∙ Групг	іы разъём	ов 117, 11	9
	M18 / L = 70	5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	61	IGT247
-	M30 / L = 70	10 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	50	100	190	IIT228
	M12 / L = 60	3 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	160	IFT240
	Ø 12 / L = 60	3 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	204	IFT243
f = заподлиц	o / nf = незапо	длицо							

Датчики для гигиенических областей и влажных сред с увеличенным расстоянием срабатывания											
Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка	Чертеж	Код товара		
1/2" UNF pası		ыхода	. · 2 -проводный		ма подключени	ıя № 26 · Г	руппы раз	ъёмов 29			
	M30 / L = 70	22 nf	нерж. сталь V4A	20140	IP 68 / IP 69K	25 / 100	200	205	IIT002		
Кабель 10 m	• Функция выхо	да 3	-проводный · DC	PNP · Схема	подключения М	l º 4					
	M12 / L = 50	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	206	IFT207		
	M12 / L = 61	7 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	207	IFT209		
-	M18 / L = 57	8 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	600	100	208	IGT207		

10...36

IP 68 / IP 69K

300

100

209

IGT209

M18 / L = 62

12 nf

нерж. сталь V4A

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 10 m	• Функция выхо	да · 3	-проводный · DC	PNP · Схема	подключения М	\ º 4			
	M30 / L = 59	14 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	210	IIT206
	M30 / L = 59	22 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	211	IIT208
Кабель 6 т	Функция выход	a · 3 -	проводный · DC	PNP · Схема п	одключения №	2 4			
	M12 / L = 50	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	206	IFT206
	M12 / L = 61	7 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	207	IFT208
	M18 / L = 57	8 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	600	100	208	IGT206
	M18 / L = 62	12 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	300	100	209	IGT208
	M30 / L = 59	22 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	211	IIT207
	M30 / L = 59	14 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	210	IIT209
	Функция выход ёмов 117, 119	да · 3-:	х проводный DC	PNP · 2-х про	водный DC PNI	P/NPN · Cx	кема подкл	іючения І	№ 37 -
	M12 / L = 70	7 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 68 / IP 69K	700	100	212	IFT202
	M12 / L = 70	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	500	100	5	IFT205
	Ø 12 / L = 70	7 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 68 / IP 69K	700	100	213	IFT210
	M18 / L = 70	12 nf	нерж. сталь V4A	1030	IP 68 / IP 69K	300	100	214	IGT202
	M18 / L = 70	8 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	400	100	7	IGT205
	M30 / L = 70	22 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	10	IIT202

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
D !!	[MM]	[MM]	¥ 5.0	[B]	× 20 200	[Гц]	[MA]		V 45
	. Функция выхоµ ёмов 117, 119	да 3-:	х проводный DC	РИР - 2-х про	водныи DC PNI	P/NPN · C	кема подкл	пючения	№ 37 .
	M30 / L = 70	14 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	9	IIT204
Разъём М12	· Функция выход	да <u></u> . 3 .	-проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	№ 1 · Групі	ты разъё м	ов 117, 11	9
	M12 / L = 50	7 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	215	IFT200
	M12 / L = 45	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	1	IFT203
	M12 / L = 70	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	700	100	5	IFT216
	M12 / L = 70	7 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	6	IFT217
	M18 / L = 51	12 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	300	100	216	IGT200
=	M18 / L = 46	8 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	600	100	3	IGT203
	M18 / L = 70	8 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	400	100	7	IGT219
	M18 / L = 70	12 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	300	100	8	IGT220
	M30 / L = 50	22 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	217	IIT200
	M30 / L = 50	14 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	155	IIT205
	M30 / L = 70	15 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	9	IIT212
	M30 / L = 70	22 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	100	100	10	IIT213

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12 ·	Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	<u> 2</u> ∙ Групг	ты разъём	ов 117	
	M18 / L = 46	8 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	600	100	3	IGT204
Разъём М12 ·	Функция выход	ца <u></u> . 3 -	проводный · DC	PNP · Схема г	одключения N	<u>№ 2 - Групг</u>	ты разъём	ов 117, 11	9
	M12 / L = 50	7 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	215	IFT201
	M12 / L = 45	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	800	100	1	IFT204
	M18 / L = 51	12 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	300	100	216	IGT201
= заподлиц	o / nf = незапо	длицо							
	для эксплуа еских норм	тации в	условиях по	вышенно	й влажност	ги/с соб	блюден	ием	
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
Кабель 2 т	Функция выход	a+_	Ł · 4 -проводныі	й · DC PNP · C	кема подключе	ения № 27			
46	M18 / L = 80	8 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	320	250	44	IG5202

	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 2 т	Функция выход	a+_	七 · 4 -проводный	i · DC PNP · C	хема подключе	ния № 27			
	M18 / L = 80	8 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	320	250	44	IG5202
Разъём М12 Группы разъ	. Функция выход ёмов 117, 119	ца <u></u> . 3-	х проводный DC	PNP · 2-х про	водный DC PNF	P/NPN · Cx	кема подк	пючения і	№ 37 ·
	M18 / L = 70	8 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 68 / IP 69K	300	100	214	IGT240
Разъём М12	. Функция выход	ца 3	-проводный · DC	PNP · Схема і	подключения N	º 1 ⋅ Групг	ты разъё м	ов 117, 11	9
(g	M8 / L = 70	1 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	2000	200	218	IE5215
	M8 / L = 55	2 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	2000	200	219	IE5295
	M12 / L = 59	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	1100	200	220	IF5514
compr	M12 / L = 83	4 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	400	250	60	IF5594
	M12 / L = 44	4 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	1400	150	221	IF5796

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12	. Функция выход	a · 3 ·	проводный · DC	PNP · Схема г	подключения N	<u> 1 ⋅ Групг</u>	ты разъё м	ов 117, 11	9
	M12 / L = 59	4 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	1400	250	222	IF5813
	M12 / L = 44	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	1200	250	223	IF5815
- complete	M12 / L = 83	2 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	800	250	59	IF5851
	M18 / L = 90	8 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	300	250	224	IG5602
-0-	M18 / L = 76	5 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	500	250	225	IG5813
	M30 / L = 92	10 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	250	250	226	115689
	M30 / L = 92	15 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	200	250	227	115776
Разъём М12	. Функция выход	a/_	-L · 2 -проводны	й · DC PNP/NF	PN · Схема подн	слючения	№ 38 - Гру	ипы разъ	ёмов 117
	M12 / L = 83	2 f	нерж. сталь V4A	1055	IP 67	1100	400	59	IF5759
compr	M12 / L = 83	4 nf	нерж. сталь V4A	1055	IP 67	1500	300	60	IF5760
	M18 / L = 77	8 nf	нерж. сталь V4A	1055	IP 67	300	300	228	IG5772
=0	M18 / L = 90	5 f	нерж. сталь V4A	1055	IP 67	700	400	229	IG5806
	M30 / L = 78	15 nf	нерж. сталь V4A	1055	IP 67	200	400	64	II5733
	M30 / L = 92	10 f	нерж. сталь V4A	1055	IP 67	450	400	226	II5751

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12	• Функция выход	ца+_	-t. ∙4 -проводны	ій · DC PNP · C	хема подключ	ения № 10) - Группы	разъёмов	3 117, 119
	M18 / L = 45	10 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 67	300	250	230	IG5846

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Номин. напря- жение	Напря- жение	Собств. емкостъ	Самоиндук- тивностъ	Часто- та	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		1 KΩ [B]	[B]	[HF]	[μH]	[Гц]		
Кабель 2 m · с максималы	Функция выхо	ода <u>√Ł</u> . ями U = 15	2 -проводный · V / I = 50mA / P	подключе = 120 mW	ение к серт · Схема по	гифицирова дключения	нным искроб № 28	езопасн	ым цепя	М
	M8 / L = 30	1 f	латунь	8,2 DC	7,530	80	70	2000	231	NE5001
	M12 / L = 30	2 f	PBT	8,2 DC	7,530	140	340	1200	232	NF5001
	M12 / L = 30	2 f	латунь	8,2 DC	7,530	140	340	1200	232	NF5002
	M12 / L = 30	4 nf	PBT	8,2 DC	7,530	140	130	1500	232	NF5003
	M12 / L = 30	4 nf	латунь	8,2 DC	7,530	140	130	1500	233	NF5004
	M18 / L = 33	5 f	PBT	8,2 DC	7,530	145	45	720	234	NG5001
	M18 / L = 33	5 f	латунь	8,2 DC	7,530	145	45	720	234	NG5002
	M18 / L = 33	8 nf	PBT	8,2 DC	7,530	155	50	300	234	NG5003
	M18 / L = 33	8 nf	латунь	8,2 DC	7,530	155	50	300	235	NG5004
	M30 / L = 41	10 f	PBT	8,2 DC	7,530	145	140	450	236	NI5001
	M30 / L = 41	10 f	латунь	8,2 DC	7,530	145	140	450	236	NI5002

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Номин. напря- жение	Напря- жение	Собств. емкостъ	Самоиндук- тивностъ	Часто- та	Чертеж	Код товара
	[MM]	[MM]		1 KΩ [B]	[B]	[HF]	[μH]	[Гц]		
			2 -проводный · V / I = 50mA / P					езопасн	ым цепя	М
-	M30 / L = 41	15 nf	PBT	8,2 DC	7,530	145	110	200	236	NI5003
	M30 / L = 41	15 nf	латунь	8,2 DC	7,530	145	110	200	237	NI5004
	40 x 12 x 26	4 nf	PBT	8,2 DC	7,530	110	135	400	238	NN5002
	28 x 10 x 16	2 f	PBT	8,2 DC	7,530	80	110	800	239	NS5002
	Ø 6,5 / L = 30	1 f	латунь	8,2 DC	7,530	80	70	2000	240	NT5001

f = заподлицо	/ nf	f = незаподлицс)
---------------	------	-----------------	---

Датчики	с сертифиі	катом А	TEX 1D / 1G	6 / 2G						
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Номин. напря- жение	Напря- жение	Собств. емкостъ	Самоиндук- тивностъ	Часто- та	Чертеж	Код товара
	[мм]	[ММ]		1 KΩ [B]	[B]	[HF]	[μH]	[Гц]		
			· 2 -проводный i V / I = 50mA / P							
	M12 / L = 50	7 nf	латунь	8,2 DC	7,530	210	145	700	2	NF500A
	M12 / L = 45	4 f	латунь	8,2 DC	7,530	210	115	700	1	NF501A
	M18 / L = 51	12 nf	латунь	8,2 DC	7,530	200	85	300	4	NG500A
	M18 / L = 46	8 f	латунь	8,2 DC	7,530	200	190	400	3	NG501A
	M30 / L = 50	22 nf	латунь	8,2 DC	7,530	250	120	100	156	NI500A
	M30 / L = 50	15 f	латунь	8,2 DC	7,530	230	210	100	155	NI501A

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Номин. напря- жение 1 КΩ [В]	Напря- жение [В]	Собств. емкостъ [нF]	Самоиндук- тивностъ [µH]	Часто- та [Гц]	Чертеж	Код товара
Разъём М12 с максималь	. Функция выхо ными значения	ода <u> </u>	· 2 -проводный · V / I = 50mA / P	· подключ = 120 mW	ение к сер · Схема по	тифицирова дключения	анным искроб № 30 - Группь	безопасі ы разъём	ным цеп иов 145	FM .
To the second	40 x 40 x 66	20 f	PPE	8,2 DC	7,530	250	450	200	116	NM500A
	40 x 40 x 66	35 nf	PPE	8,2 DC	7,530	220	710	100	116	NM501A

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Номин. напря-	Напря- жение	Собств. емкостъ	Самоиндук- тивностъ	Часто- та	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		жение 1 КΩ [В]	[B]	[HF]	[μH]	[Гц]		
	. Функция выхо ы разъёмов 144		ально открытый	/ нормаль	но закрыт	ый · 4 -пров	одный · DC Pl	NP · Cxe	ма подк	пючения
	40 x 40 x 54	40 nf	PC	1030 DC	-	-	-	60	241	IM511A
	40 x 40 x 54	20 f	PC	1030 DC	-	-	-	100	241	IM512A
	40 x 40 x 54	30 nf	PC	1030 DC	-	-	-	100	241	IM513A
Разъём М12	. Функция выхс	ода	. 3 -проводный	· DC PNP ·	Схема под	ключения і	№ 1 - Группы р	разъёмо	в 144, 14	6
ectjes:	M12 / L = 70,2	6 nf	нерж. сталь V4A	1036 DC	-	-	-	500	242	IF505A
	M18 / L = 70	12 nf	нерж. сталь V4A	1036 DC	-	-	-	500	202	IG511A
	M30 / L = 70	25 nf	нерж. сталь V4A	1036 DC	-	-	-	250	203	II503A
	M18 / L = 70	5 f	нерж. сталь V4A	1036 DC	-	_	_	100	61	IG510A
	M30 / L = 70	10 f	нерж. сталь V4A	1036 DC	-	-	-	50	243	II502A
e-e/jess	M12 / L = 60	3 f	нерж. сталь V4A	1036 DC	_	_	_	100	244	IF503A

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Номин. напря- жение 1 КΩ [В]	Напря- жение [В]	Собств. емкостъ [нF]	Самоиндук- тивностъ [µH]	Часто- та [Гц]	Чертеж	Код товара
Разъём М12		ода <u></u> Ł	. 3 -проводный	· DC PNP ·					в 144, 14	6
	M18 / L = 70	5 f	нерж. сталь V4A	1036 DC	-	-	-	100	61	IG512A
est)m	M12 / L = 60	3 f	нерж. сталь V4A	1036 DC	-	-	-	100	244	IF504A
f = заподлиц	o / nf = незаг	одлицо								
Датчики	с сертифиі	катом А	ATEX 3D							
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Номин. напря- жение	Напря- жение	Собств.	Самоиндук-	Часто-	Чертеж	Код товара
Кабель 2 т	[мм]	[мм]	· 2 -проводный ·	1 KΩ [B]	[В]	[нҒ]	[μH]	[Гц]		
11400712 2 111	+ yimqiii bbixo		т проводпын	7.0,20	коша подпя					
	M18 / L = 80	8 nf	латунь	20250 AC/DC	-	-	-	25 / 50	245	IG001A*
Кабель 2 т	Функция выхо	ода	3 -проводный	DC PNP · 0	Схема подн	ключения N	∘ 4			
	M18 / L = 80	8 nf	латунь	1030 DC	-	-	-	300	245	IG513A
Кабель 2 т	Функция выхо	ода <u>—</u> _/	′L · 2 -прово	дный · DC	PNP/NPN -	Схема подн	илючения № 4	10		
	M18 / L = 80	8 nf	латунь	1030 DC	-	-	-	300	245	IG515A
Кабель 6 т	Функция выхо	ода	2 -проводный	AC/DC · C	хема подкл	тючения №	13			
	M30 / L = 81	15 nf	латунь	20250 AC/DC	-	-	-	25 / 50	246	II001A*
Разъём М12	Функция вых	ода	+t_ · 4 -прово	дный · DC	PNP · Cxer	ма подключ	іения № 10 - Г	руппы р	азъёмов	144, 146
	M18 / L = 80	10 nf	нерж. сталь V4A	1030 DC	-	-	-	300	247	IG514A
Клеммы . Фу	нкция выхода	нормальн	но открытый / но	ормально з	закрытый .	4 -проводн	ый · DC · Cxei	ма подкл	пючения	Nº 31
	40 x 40 x 105	20 f	PC	1030 DC	-	-	-	100	248	IM510A
Клеммы · Фу	нкция выхода	4 -	проводный · DC	С Схема по	одключени	ия № 32				
•	40 x 40 x 105	20 f	PC	1030 DC	-	-	-	100	248	IM509A

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Номин. напря- жение 1 КΩ [В]	Напря- жение [В]	Собств. емкостъ [нF]	Самоиндук- тивностъ [µH]	Часто- та [Гц]	Чертеж	Код товара
Клеммы · Фу	нкция выхода	<u> </u>	ᡶ ⋅ 2 -проводн ь	ый · AC/DC	· Схема по	дключения	Nº 44			
•	105 x 80 x 42	60 nf	PPE	20250 AC/DC	-	-	-	4	249	ID002A*
Клеммы · Фу	нкция выхода	/_	ᡶ ⋅ 2 -проводнь	ый · AC/DC	. Схема по	дключения	Nº 49			
	40 x 40 x 105	40 nf	PC	20250 AC/DC	-	-	-	10	248	IM002A*
Клеммы · Фу	нкция выхода	<u> </u>	ቲ ⋅ 2 -проводн ь	ый · DC · Сх	сема подкл	ючения №	50			
	40 x 40 x 105	20 f	PC	1055 DC	-	-	-	100	248	IM508A
Клеммы · Фу	нкция выхода	<u> </u>	ᡶ ⋅ 3 -проводнь	ый · AC/DC	· Схема по	дключения	Nº 49			
	40 x 40 x 105	20 f	PC	20250 AC/DC	-	-	-	10	248	IM001A*
Клеммы · Фу	нкция выхода	<u> </u>	└ · 3 -проводнь	ый · DC PNI	Р - Схема п	одключени	ıя № 43			
6	105 x 80 x 42	60 nf	PPE	1030 DC	-	-	-	100	249	ID502A
Клеммы · Фу	нкция выхода	<u> </u>	ቲ ⋅ 4 -проводн ь	ый · DC · Сх	ема подкл	іючения №	51			
	40 x 40 x 105	20 f	PC	1030 DC	-	-	-	100	248	IM506A
	40 x 40 x 105	40 nf	PC	1030 DC	-	-	-	100	248	IM507A

f =заподлицо / nf =незаподлицо

* для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Номин. напря- жение 1 КΩ [В]	Напря- жение [В]	Собств. емкостъ [нF]	Самоинду тивностъ [µH]		Чертеж	Код товара
Разъём M12 ·	Функция выхо	да	3 -проводный	· DC PNP ·	Схема по	дключения I	№ 33 - Груп	пы разъём	10в 144, 1	46
	M30 / L = 70	10 f	нерж. сталь V4A	1036 DC	-	-	-	50	243	II504A
(леммы · Фу	нкция выхода .	/_	¹∟ · 3 -проводны	ый · DC PN	Р · Схема	подключени	ıя № 52			
6	105 x 80 x 42	60 nf	РРЕ (модифиц.)	1030 DC	-	-	-	100	249	ID503 <i>A</i>
= заподлиц	o / nf = незапо	одлицо								
Цатчики і	щелевого т	ипа с с	ертификат	ом АТЕ	X 1D/10	à				
Конструкция	Размеры	Расст срабать вания	ol-	п Напр	яжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[MM]	[мм]			[B]		[Fu]	[MA]		
lабель 0,065 начениями l	m · Функция ві U = 15 V / I = 50r	ыхода <i>—</i> nA / P = 1	∕L · подключен 20 mW · Схема і	ние к серті подключеі	ифициров ния № 34	ванным искро	обезопасны	ым цепям (с максима	альным
	Special design	-	PBT		-	IP 67	3000	-	250	N7S23
(абель 0,5 m начениями (· Функция вых U = 15 V / I = 50r	ода <u>t</u> nA / P = 1	. · подключение 20 mW · Схема і	е к сертиф подключе	ицирован ния № 28	ным искробо	езопасным	цепям с м	аксимал	ьными
	Special design	-	PBT		-	IP 67	5000	-	251	N7S20
Кабель с раз с максималы	ъёмом 0,065 m ными значения	. Функция ми U = 15	я выхода <u></u> V / I = 50mA / P	· подключ = 120 mW	ение к се · Схема п	ртифицирова одключения	анным иск∣ № 35	робезопас	ным цепя	MF
	Special design	_	PBT		_	IP 67	3000	-	252	N7S21
Коммутир	рующие ус	илител	и с сертифі	икатом	ATEX					
Соммутик	рующие ус	илител	и с сертиф		АТЕХ					Код товара
	Коммутирующие	усилители , Э · 1-каналь	для датчиков Nam ыные · релейный ві	Опи ur согласно	сание директиве					

Конструкция	Описание	Код товара
	Коммутирующие усилители для датчиков Namur согласно директиве 94/9/EG (ATEX) · Сертификат ATEX · группа II, категория (1) G D · 1-канальные · релейный выход · Программируемая функция выходного сигнала · Контроль короткого замыкания и обрыва провода	N0530A
	Коммутирующие усилители для датчиков Namur согласно директиве $94/9/EG$ (ATEX) · Сертификат ATEX · группа II, категория (1) G D · 1-канальные · Транзисторные выходы · Программируемая функция выходного сигнала · Контроль короткого замыкания и обрыва провода	N0531A
1	Коммутирующие усилители для датчиков Namur согласно директиве 94/9/EG (ATEX) · Сертификат ATEX · группа II, категория (1) G D · 2-канальные · оптопарный выход · Программируемая функция выходного сигнала · Контроль короткого замыкания и обрыва провода	N0532A
	Коммутирующие усилители для датчиков Namur согласно директиве 94/9/EG (ATEX) · Сертификат ATEX · группа II, категория (1) G D · 2-канальные · Релейные выходы · Программируемая функция выходного сигнала · Контроль короткого замыкания и обрыва провода	N0533A
	Коммутирующие усилители для датчиков Namur согласно директиве 94/9/EG (ATEX) · Сертификат ATEX · группа II, категория (1) G D · 2-канальные · Транзисторные выходы · Программируемая функция выходного сигнала · Контроль короткого замыкания и обрыва провода	N0534A

Принадлежности для датчиков в гладкостенном цилиндрическом корпусе

Конструкция	Описание	Код товара
9	Крепежный зажим · Ø 12 mm · для датчиков в цилиндрическом гладком корпусе Ø 12мм · Исполнение В · Материал: нерж. сталь V4A	E11530
₩)	Крепежный зажим · Ø 18 mm · для датчиков в цилиндрическом гладком корпусе Ø 18мм · Исполнение В · Материал: нерж. сталь V4A	E11531
₩ 11	Монтажный адаптер · Ø 4 mm · Материал: TPE	E10204
•••	Монтажный адаптер · Ø 6,5 mm · Материал: РРЕ	E10014
	Монтажный адаптер · Ø 20 mm · Материал: РА	E10192
	Монтажный адаптер · Ø 34 mm · Материал: РА	E10193
	Монтажный адаптер · Ø 20 mm · Материал: Монтажный адаптер: PBT / винт: сталь оцинкованный	E10016
	Монтажный адаптер · Ø 34 mm · Материал: РВТ	E10017
300	Толкатель с ограничителем · для цилиндров Ø 6,5 мм · с Sn = 1 mm f · Материал: Толкатель с ограничителем: сталь / Толкатель : C45K закаленный с передней стороны / Накидная гайка: латунь никелированн.	E10155

Принадл	ежности для корпусов с резьбой М8	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для М8 · Материал: нерж. сталь V2A	E10734
10 to 1	Монтажный адаптер · Ø 8 mm · Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E10221
	Монтажный адаптер · Ø 8 mm · с конечным ограничителем · для М8 · Материал: РС	E11521
	Монтажный адаптер · M12 x 1 - Ø 8 mm · 32 mm · с конечным ограничителем · для М8 · Материал: латунь покрытая специальным слоем	E10848
O. i.a.	Монтажный адаптер · M12 x 1 - Ø 8 mm · 42 mm · с конечным ограничителем · для М8 · Материал: латунь покрытая специальным слоем	E10849
P	Толкатель с ограничителем · для типов M8 x 1 · с расстоянием срабатывания (Sn) = 1мм, 2 мм и 3 мм (заподлицо) · Материал: Толкатель с ограничителем: сталь / Толкатель : С45К закаленный с передней стороны / Накидная гайка: латунь никелированн.	E10154
Принапп	ежности для корпусов с резьбой M12	
припади	ежности для корпусов с резвоой мт2	
Конструкция	Описание	Код товара
	Описание	товара
	Описание Угловой кронштейн · для М12 · Материал: нерж. сталь V2A	товара Е10735
	Угловой кронштейн · для М12 · Материал: нерж. сталь V2A Крепежный зажим · Исполнение О · для М12 · Материал: нерж.сталь	товара Е10735 Е11533
	Описание Угловой кронштейн · для М12 · Материал: нерж. сталь V2A Крепежный зажим · Исполнение О · для М12 · Материал: нерж.сталь Монтажный адаптер · Ø 12 mm · Материал: РВТ	E10735 E11533 E10015
	Описание Угловой кронштейн · для М12 · Материал: нерж. сталь V2A Крепежный зажим · Исполнение О · для М12 · Материал: нерж.сталь Монтажный адаптер · Ø 12 mm · Материал: РВТ Монтажный адаптер · Ø 12 mm · с конечным ограничителем · для М12 · Материал: РС Монтажный адаптер · Ø 12 mm · с конечным ограничителем · Для датчиков с фаской 45° · для М12 ·	E10735 E11533 E10015

Конструкция	Описание	Код товара
(A)	Монтажный адаптер \cdot M16 x 1 - Ø 12 mm \cdot с конечным ограничителем \cdot для M12 \cdot Материал: латунь никелированн.	E11114
0	Гайки металлические · M12 x 1 · Материал: латунь никелированн.	E10024
	Гайки металлические · M12 x 1 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E10025

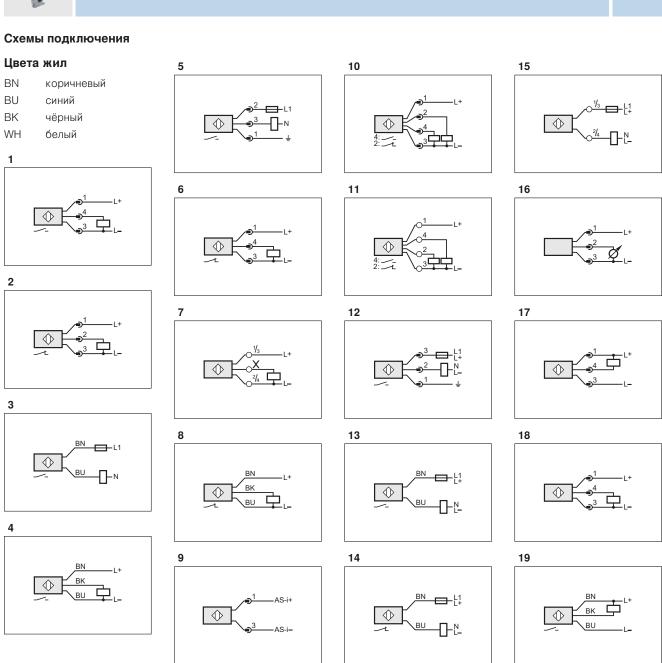
Принадлежности для корпусов с резьбой М18

Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для М18 · Материал: нерж. сталь V2A	E10736
	Крепежный зажим · Исполнение О · для М18 · Материал: нерж.сталь	E11534
	Монтажный адаптер · Ø 20 mm - Ø 18 mm · с переходной втулкой · для М18 · Материал: РВТ	E10076
	Монтажный адаптер · Ø 18 mm · с конечным ограничителем · для М18 · Материал: РС	E11048
	Монтажный адаптер · Ø 18 mm · с конечным ограничителем · Для датчиков с фаской 45° · для М18 · Материал: РС	E11995
OF THE	Монтажный адаптер · M24 x 1,5 - Ø 18 mm · 58 mm · с конечным ограничителем · для М18 · Материал: латунь никелированн.	E10742
FI	Монтажный адаптер · M24 x 1,5 - Ø 18 mm · 36 mm · с конечным ограничителем · для М18 · Материал: латунь никелированн.	E10807
1	Монтажный адаптер · M22 x 1 - Ø 18 mm · с конечным ограничителем · для M18 · Материал: латунь покрыт белой бронзой	E11115
•	Полимерные гайки для арматуры · M18 x 1 · Материал: РОМ	E19503
O	Гайки металлические · M18 x 1 · Материал: латунь никелированн.	E10027

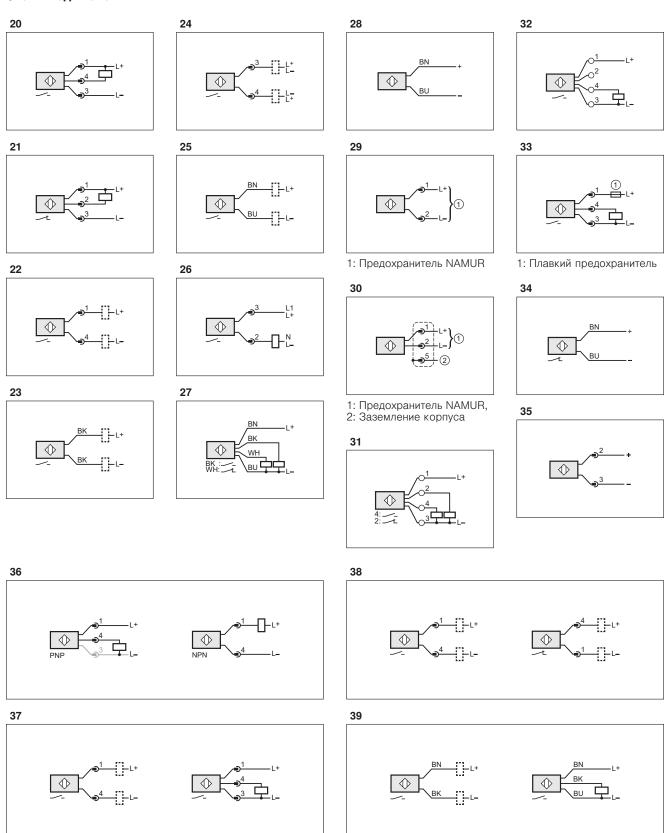
Конструкция	Описание	Код товара		
Ó	Гайки металлические · М18 х 1 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E10028		
Принадл	ежности для корпусов с резьбой М30			
Конструкция	Описание	Код товара		
	Угловой кронштейн · для М30 · Материал: нерж. сталь V2A	E10737		
	Монтажный адаптер · Ø 34 mm · Ø 30 mm · с переходной втулкой · для М30 · Материал: РВТ	E10077		
	Монтажный адаптер · Ø 30 mm · с конечным ограничителем · для М30 · Материал: РС	E11049		
	Монтажный адаптер \cdot Ø 30 mm \cdot с конечным ограничителем \cdot Для датчиков с фаской 45° \cdot для М30 \cdot Материал: PC	E11996		
THE REAL PROPERTY.	Монтажный адаптер · M36 x 1,5 - Ø 30 mm · 58 mm · с конечным ограничителем · для М30 · Материал: латунь никелированн.	E10743		
PE	Монтажный адаптер · M36 x 1,5 - Ø 30 mm · 36 mm · с конечным ограничителем · для M30 · Материал: латунь никелированн.	E10808		
0	Гайки металлические · M30 x 1,5 · Материал: латунь никелированн.	E10030		
	Гайки металлические · M30 x 1,5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E10031		
Принадлежности для датчиков в прямоугольном корпусе				
Конструкция	Описание	Код товара		
	Монтажный кронштейн · с защелкивающимся механизмом соединения (snap-on) · для IDC · Материал: нерж. сталь V2A (303S22)	E10730		
	Защитный кронштейн · для кабельных датчиков · для IW, KW · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20813		

Системн	ые компоненты	
Конструкция	Описание	Код товара
F.	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для OG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20718
To	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20719
THE STATE OF THE S	Угловой кронштейн · Монтаж на цилиндре механизма зажима · для IW, KQ5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20811
	Защитный кронштейн · для кабельных датчиков · для IW, KW · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20813
1111	Защитный кронштейн · для датчиков с разъёмом М8 · для IW · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20814
	Монтажный набор · Ø 12,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · для ОF, IF · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20856
	Монтажный набор \cdot Ø 12,2 mm \cdot Монтаж на цилиндре механизма зажима \cdot M8 \cdot для OF, IF \cdot Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20857
70	Монтажный набор · Ø 12,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · для ОF, IF · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20860
	Монтажный набор \cdot Ø 12,2 mm \cdot Монтаж на цилиндре механизма зажима \cdot M8 \cdot для OF, IF \cdot Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20861
	Монтажный набор · Ø 12,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для ОF, IF · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20864
	Монтажный набор · Ø 12,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для ОF, IF · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20865
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для OG, IG, KG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20866
TO	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для ОG, IG, KG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20867
P	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для ОG, IG, KG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20869

Конструкция	Описание	Код товара
To	Монтажный набор \cdot Ø 18,5 mm \cdot Монтаж на цилиндре механизма зажима \cdot М10 \cdot для OG, IG, KG \cdot Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20870
70	Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М12 · для OI, II, KI · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20873
70	Монтажный набор \cdot Ø 30,2 mm \cdot Монтаж на цилиндре механизма зажима \cdot M12 \cdot для OI, II, KI \cdot Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20874
70	Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для II, KI, OID, OI · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20875

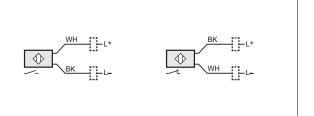


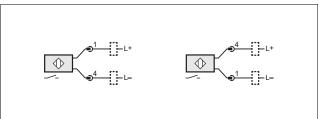
Схемы подключения

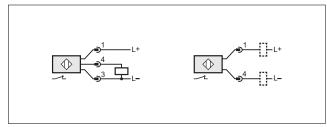


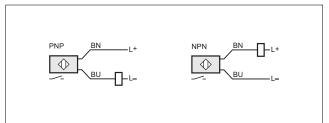
Схемы подключения

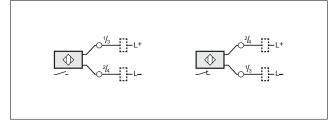


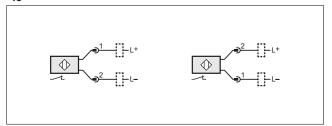


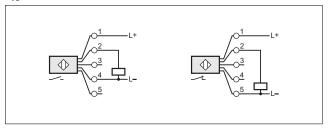


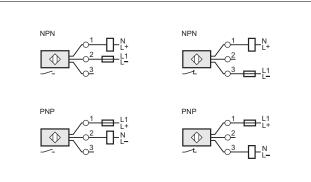


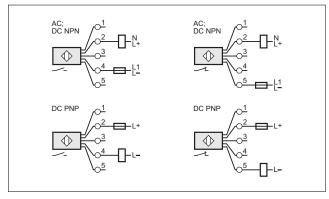


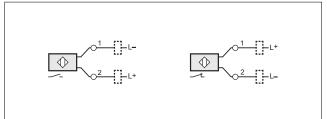


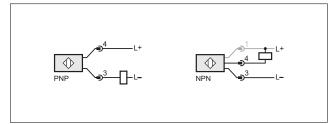


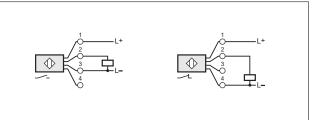






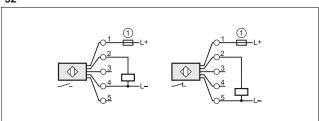




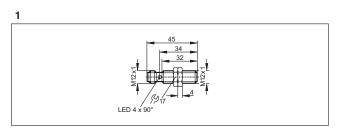


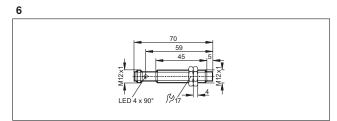
Схемы подключения

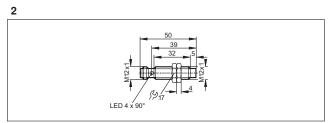
52

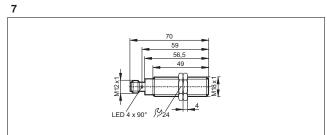


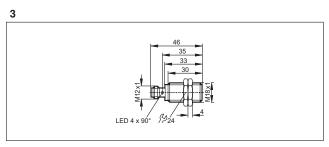
1: Плавкий предохранитель

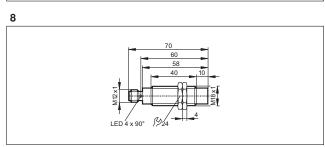


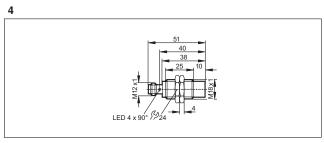


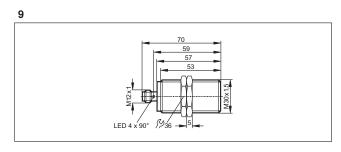


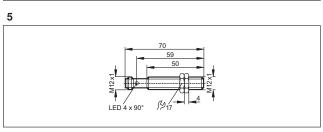


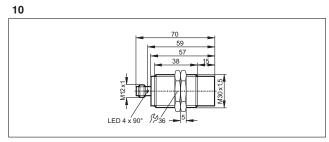


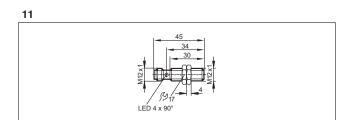


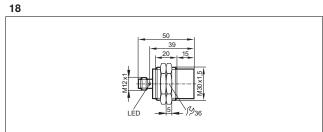


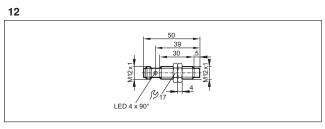


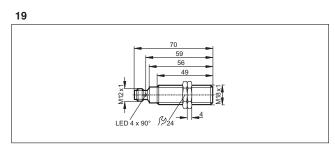


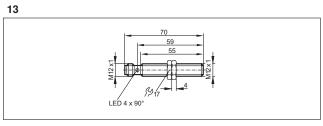


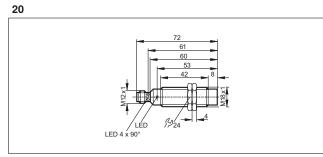


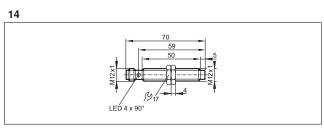


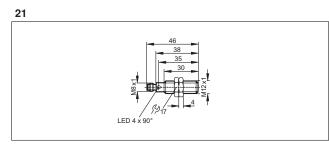


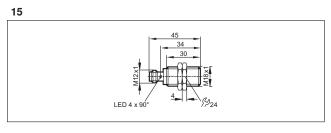


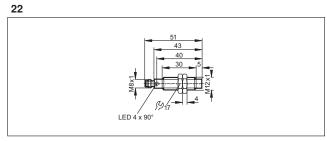


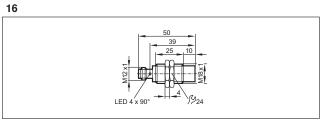


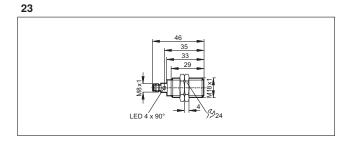


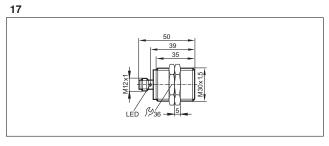




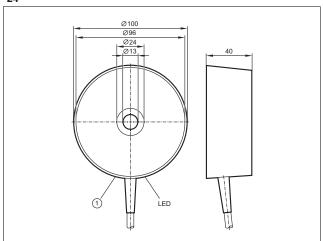


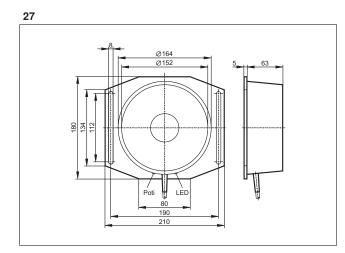






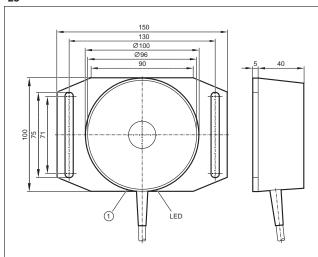






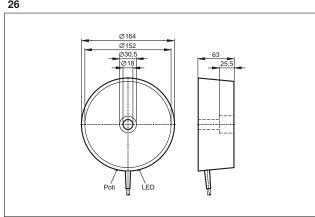
1: с потенциометром

25

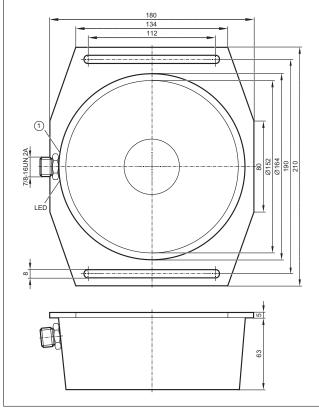


1: с потенциометром

26

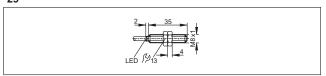


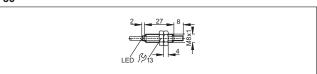


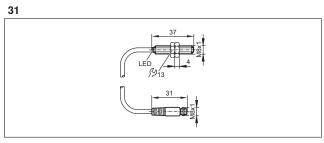


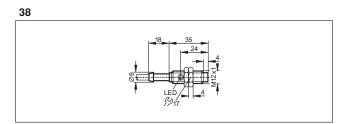
1: с потенциометром

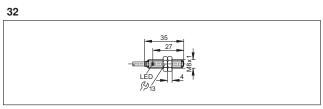
29

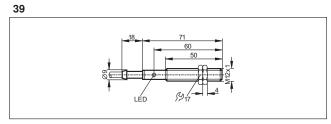


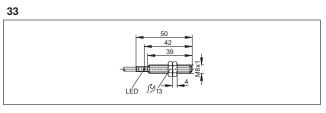


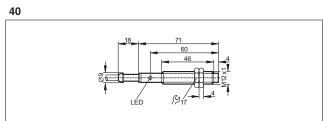


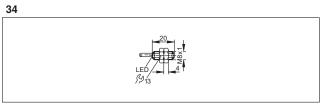


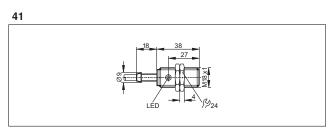


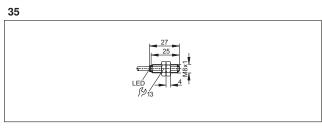


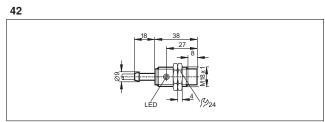


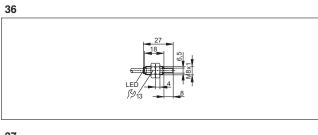


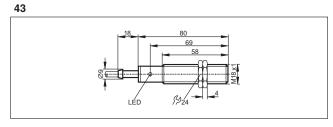


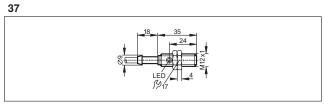


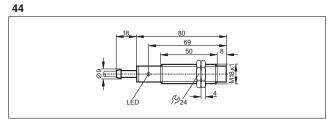




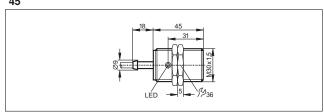


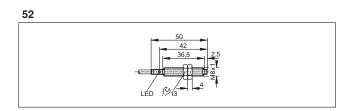


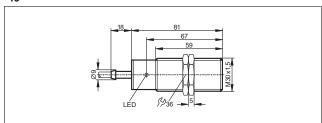


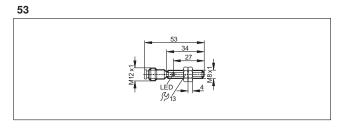


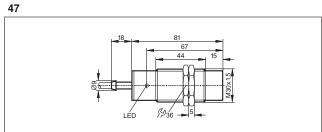


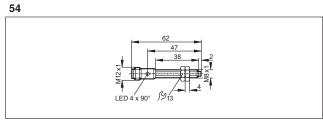


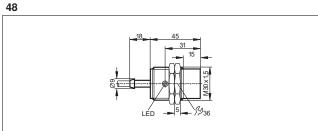


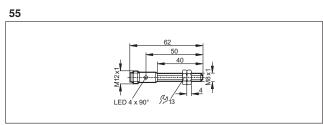


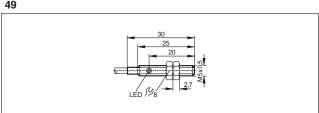


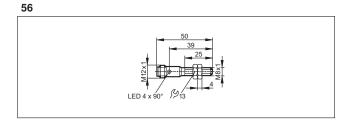


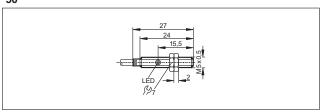


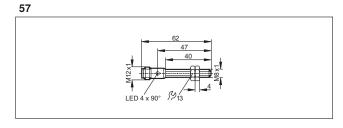


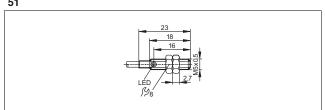


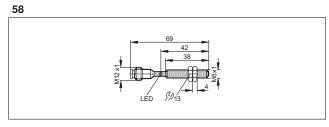


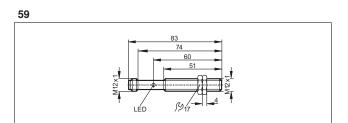


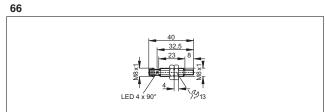


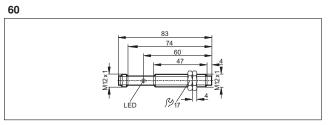


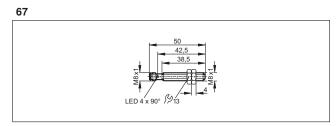


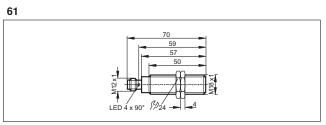


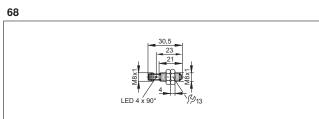


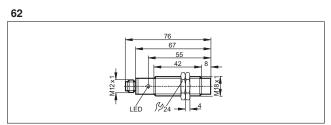


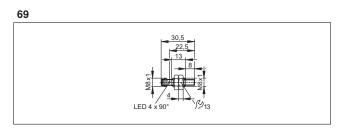


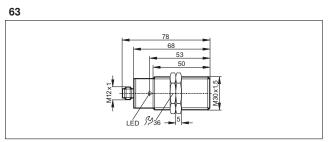


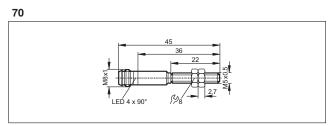


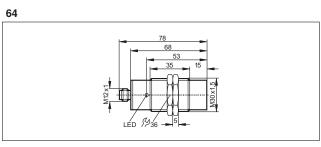


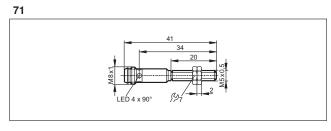


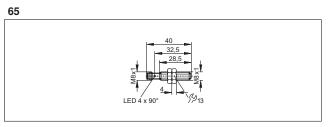


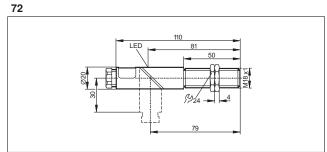




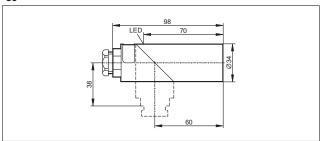




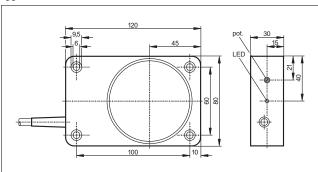




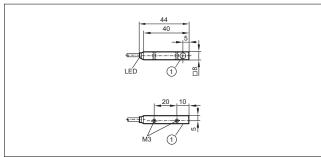
89



90

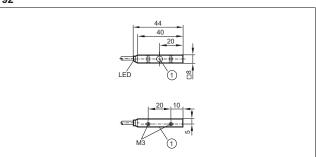


91



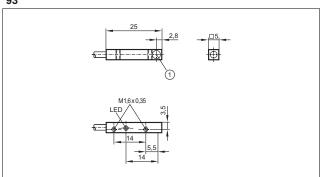
1: Чувствительная поверхность датчика

92



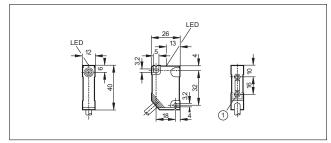
1: Чувствительная поверхность датчика

93



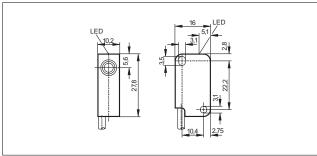
1: Чувствительная поверхность датчика

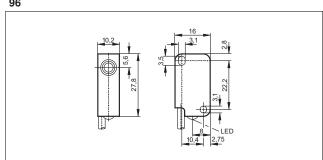
94

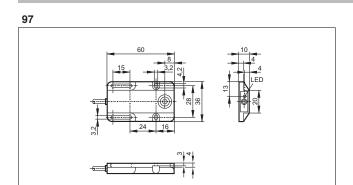


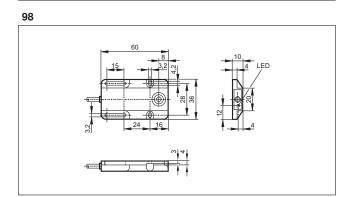
1: Соединительная втулка, резьба МЗ, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью

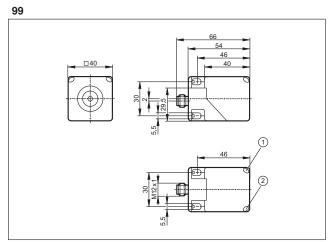
95



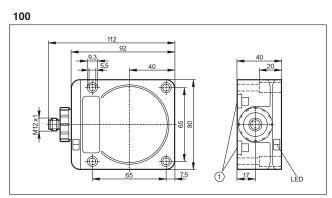




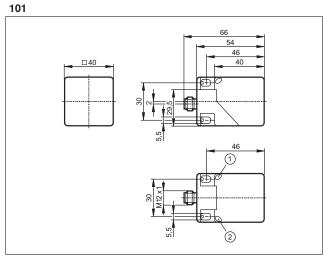




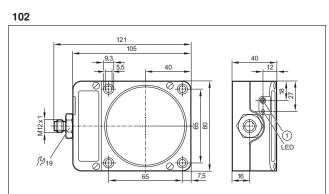
1: Жёлтый светодиод, 2: Зелёный светодиод

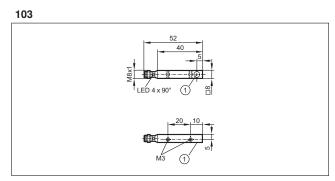


1: Установка на DIN-рейке

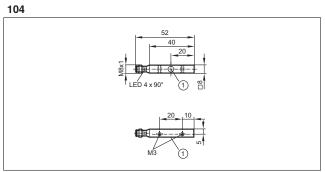


1: Жёлтый светодиод, 2: Зелёный светодиод

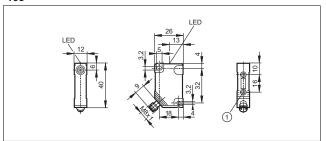




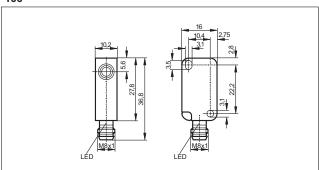
1: Чувствительная поверхность датчика

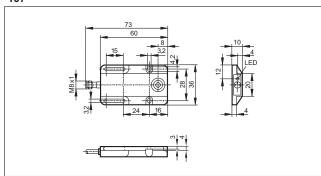


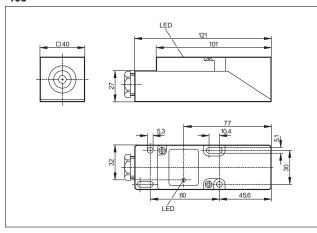
1: Чувствительная поверхность датчика



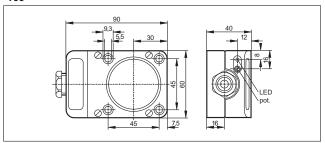
1: Соединительная втулка, резьба М3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью

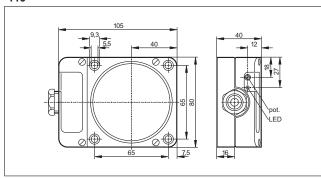


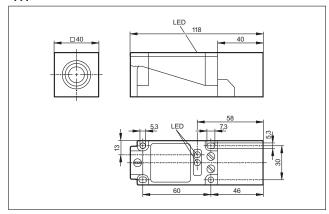


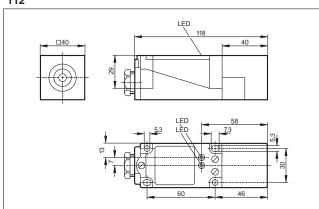


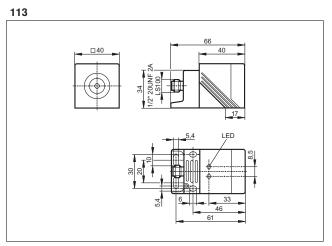


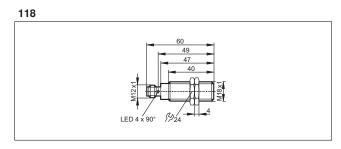


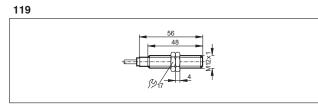


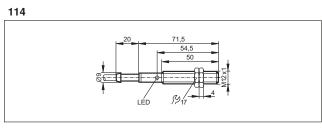


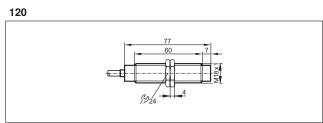


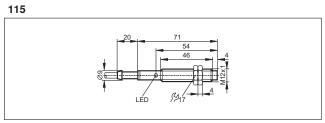


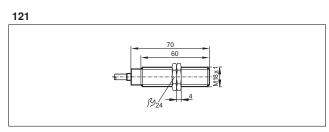


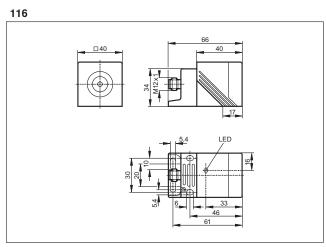


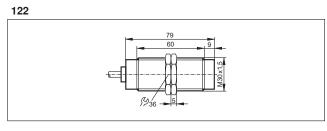


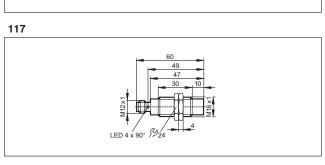


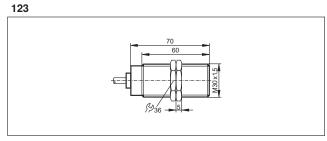


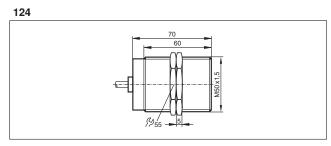




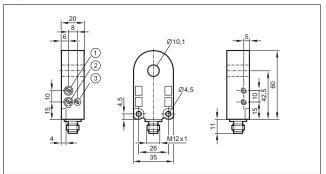






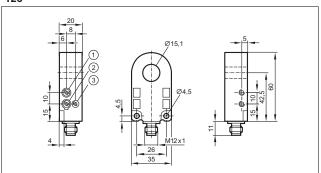


125



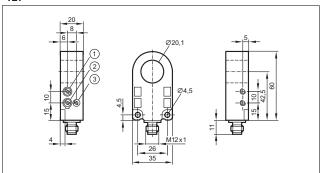
1: Чувствительность, 2: Функция выхода, 3: Время расширения импульсов

126



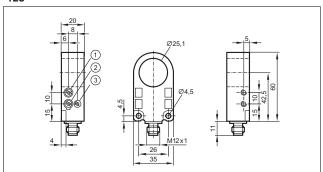
1: Чувствительность, 2: Функция выхода, 3: Время расширения импульсов

127



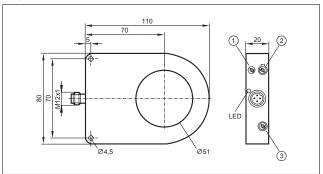
1: Чувствительность, 2: Функция выхода, 3: Время расширения импульсов

128

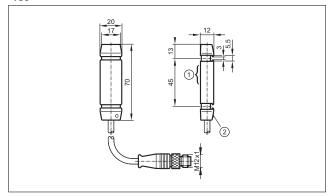


1: Чувствительность, 2: Функция выхода, 3: Время расширения импульсов

129

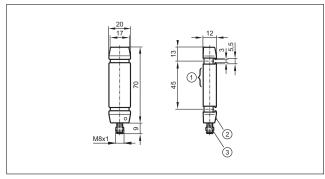


130



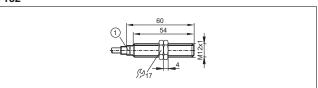
1: Чувствительная поверхность датчика, 2: светодиодный индикатор для отображения рабочего состояния

131

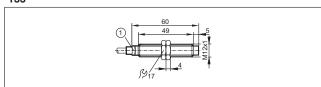


- 1: Чувствительная поверхность датчика, 2: светодиодный индикатор для отображения рабочего состояния, 3: Светодиодная индикация состояния переключения

132

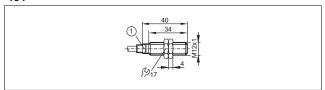


1: Светодиод (жёлтый)



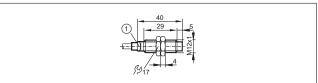
1: Светодиод (жёлтый)

134



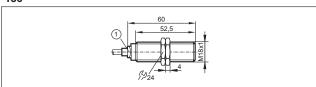
1: Светодиод (жёлтый)

135



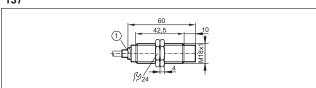
1: Светодиод (жёлтый)

136



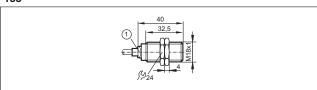
1: Светодиод (жёлтый)

137



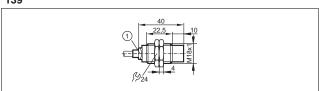
1: Светодиод (жёлтый)

138



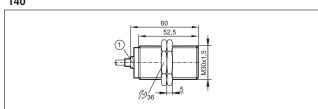
1: Светодиод (жёлтый)

139



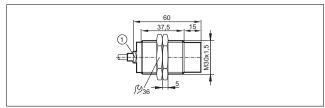
1: Светодиод (жёлтый)

140



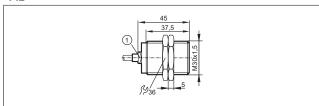
1: Светодиод (жёлтый)

141

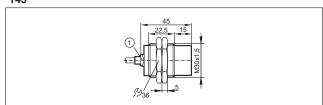


1: Светодиод (жёлтый)

142

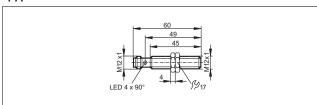


1: Светодиод (жёлтый)

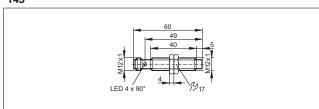


1: Светодиод (жёлтый)

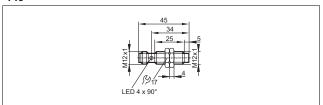
144

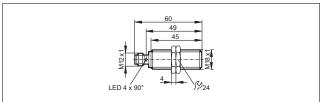


145

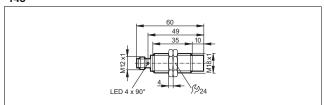


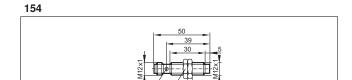
146

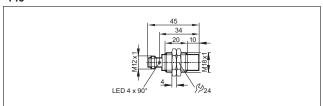


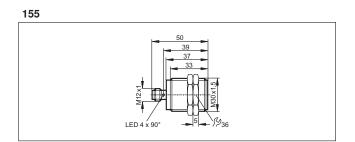


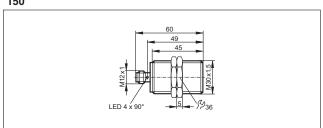


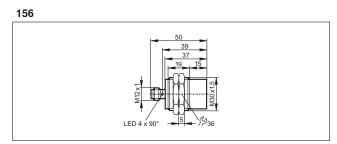


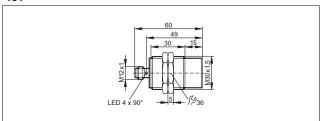


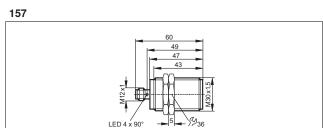


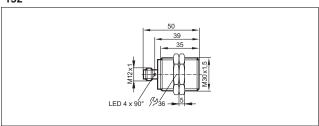


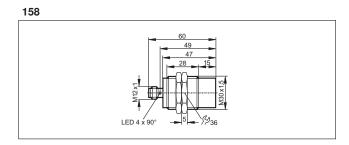


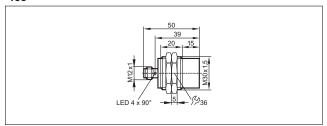


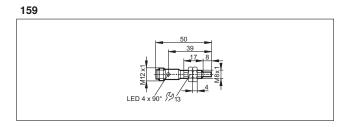




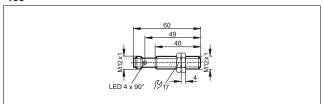


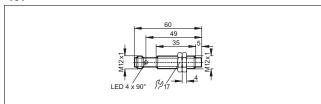


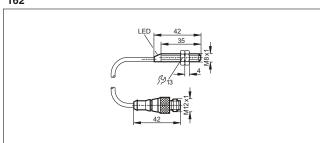


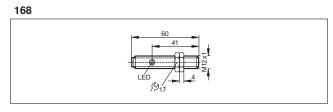


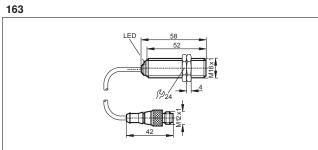


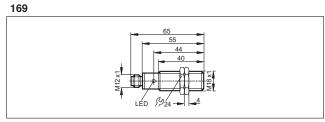


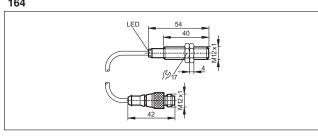


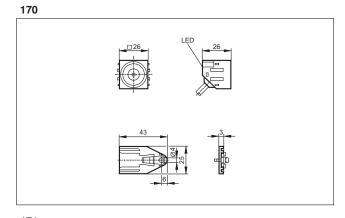


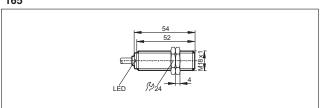


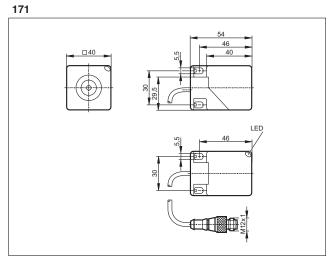




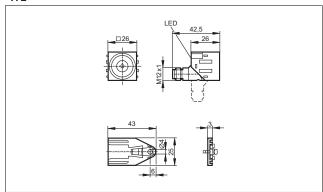


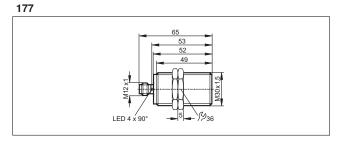


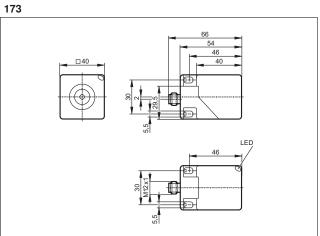


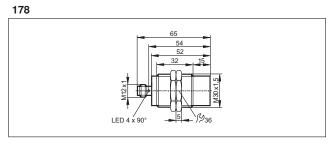


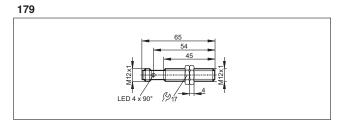


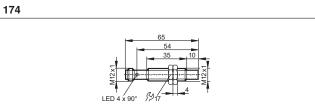


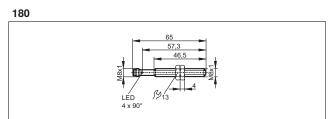




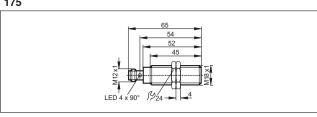


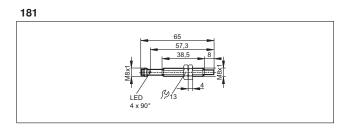




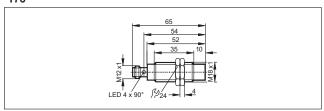


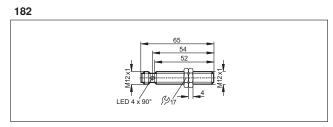
175

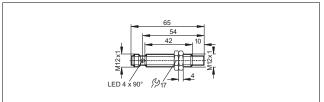




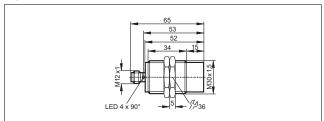
176

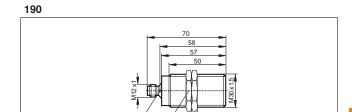


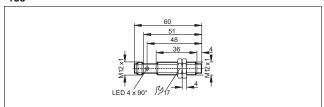


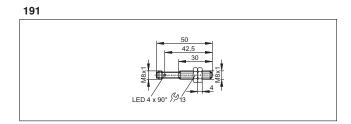


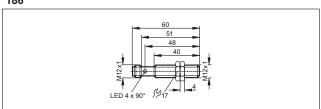


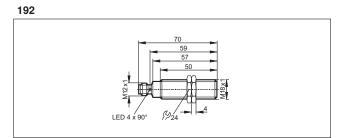


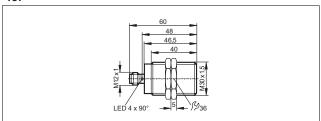




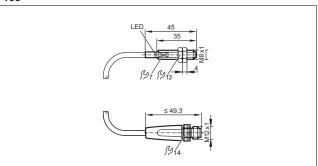


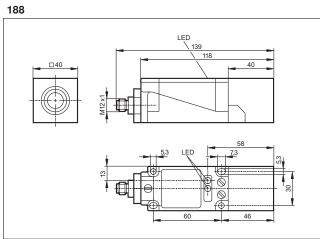




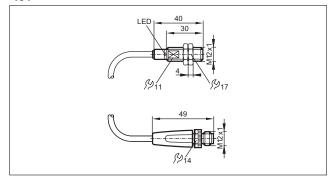


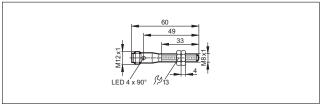


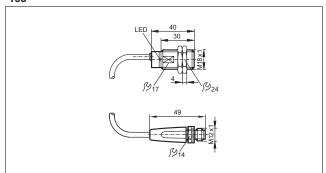


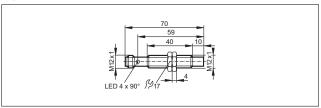


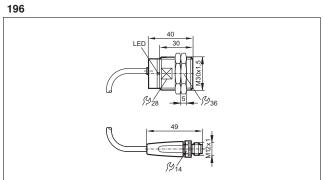


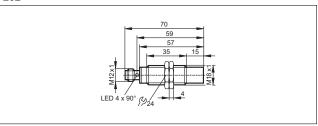


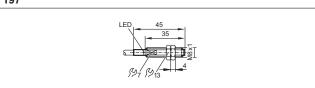


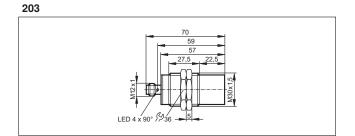


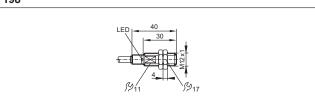


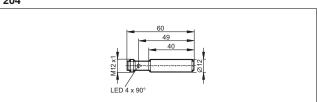


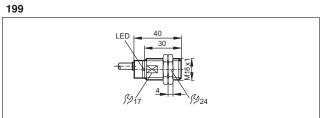


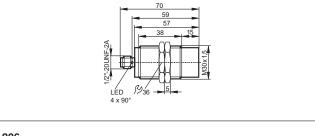


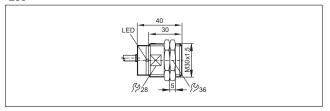


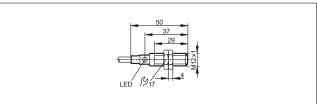


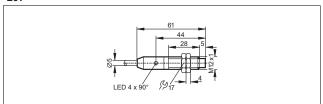


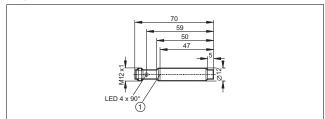


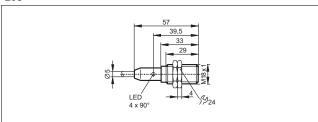






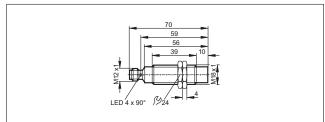


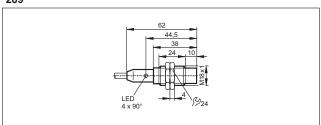


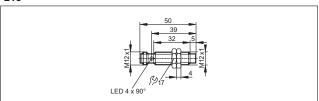


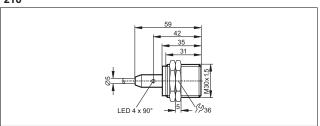
1: Фиксирующий паз

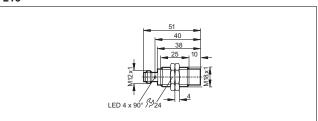


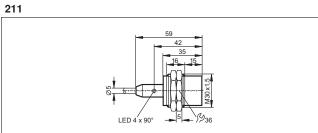


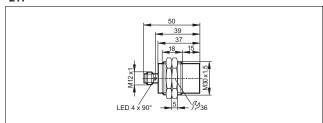


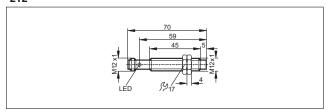


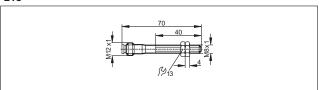


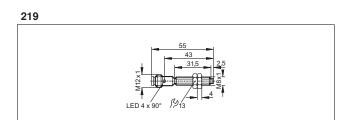


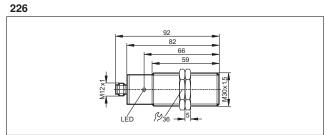


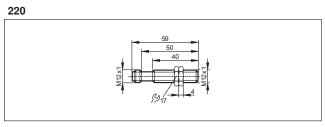


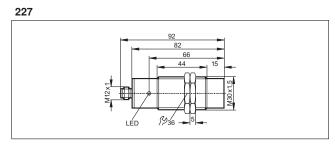


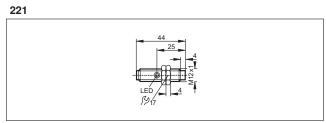


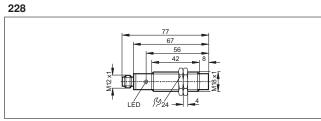


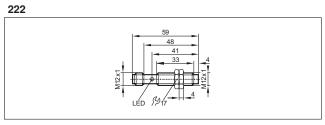


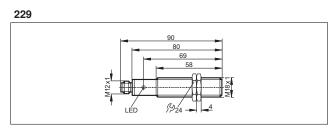


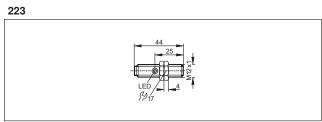


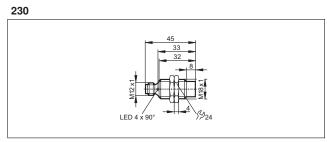


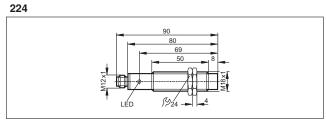


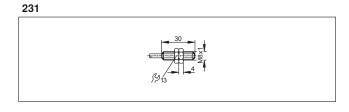


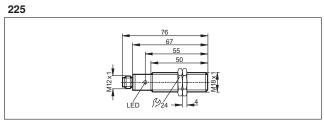


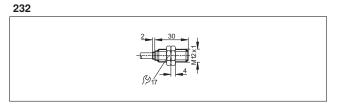


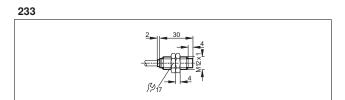


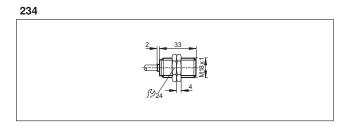


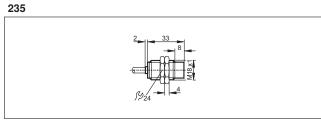


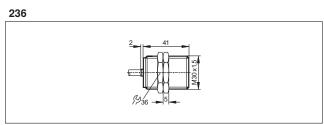


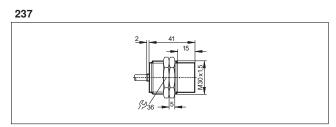


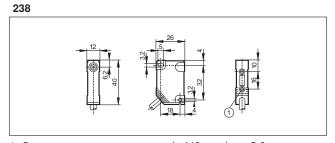




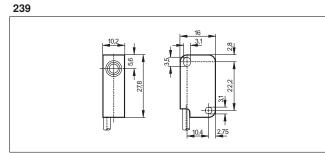


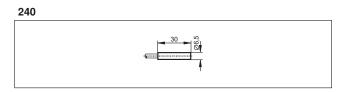


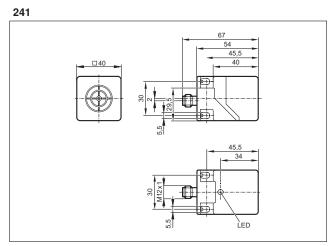


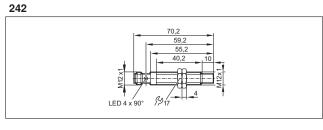


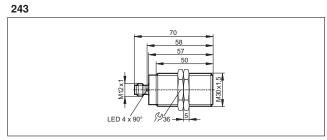
1: Соединительная втулка, резьба М3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью

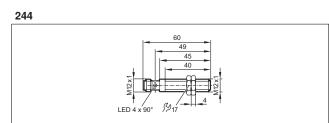


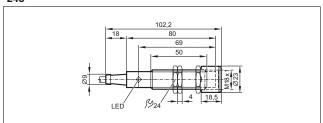


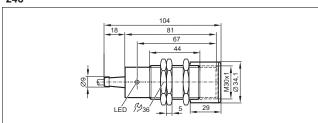




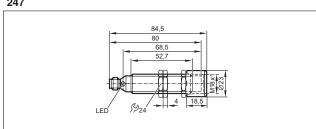


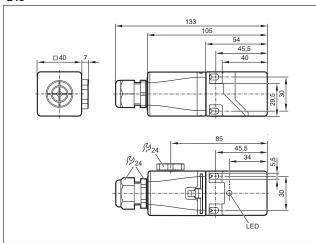


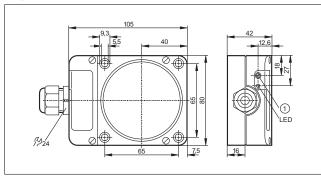




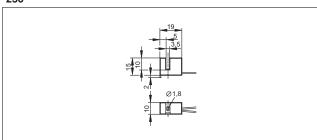
1: Датчик, 2: Датчик с защитной крышкой

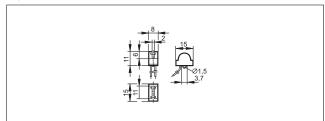


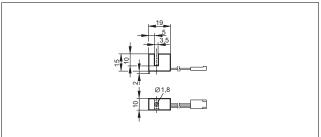




1: с потенциометром









- Простая настройка параметров с помощью IO-Link до установки датчика
- Универсальная обработка данных через IO-Link
- Пластмассовые или металлические корпуса для разных областей применения
- Датчики контроля положения и уровня
- Монтажные принадлежности для установки датчиков в резервуары или смотровые стекла (отводные трубки)

Емкостные датчики

Емкостные датчики используются для бесконтактного обнаружения любых объектов, а также для контроля уровня заполнения. В отличие от индуктивных датчиков, которые срабатывают только на металлические предметы, емкостные датчики могут также реагировать на неметаллические объекты. Емкостные датчики широко применяются в деревообрабатывающей, бумажной, стекольной, химической и пищевой промышленностях. Их можно использовать для контроля за наличием картонных коробок, для обнаружения уровня наполнения упаковочных коробок (напр. картонные коробки с молоком). Ещё один пример: обнаружение листового стекла или деревянных панелей на роликовом конвейере.

Принцип действия

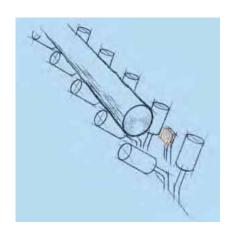
Принцип действия емкостных датчиков основан на измерении ёмкости между активным электродом датчика и электрическим потенциалом земли. Приближающийся предмет воздействует на переменное электрическое поле между двумя обкладками конденсатора, и, соответственно, оказывает воздействие на его ёмкость. Это касается металлических и неметаллических предметов. Потенциометр или кнопка для программирования позволяет пользователю регулировать чувствительность.

Новые характеристики с помощью IO-Link

IO-Link позволяет непосредственное наблюдение уровня сигнала или настройку задержек включения/выключения выхода. Параметры настраиваются с помощью интерфейса IO-Link.

Емкостные датчики прикосновения

Срабатывание на прикосновение: емкостные датчики прикосновения работают без износа и не требуют специального обслуживания, благодаря срабатыванию без нажатия. Датчики устойчивы к маслам, ударам и царапинам, при степени защиты IP 69К. Их принцип работы динамический, статический или бистабильный. Они широко используются в промышленных и мобильных установках в качестве кнопок пуска/останова или выключателя разрешающего сигнала.



Не только металл: емкостные датчики распознают почти все виды материалов, здесь, например, бревна на лесопилке.

Обзор	Стр.
Датчики для обнаружения уровня и положения DC (пост. ток)	150 - 152
Датчики для обнаружения уровня и положения AC/DC (пост./перем. ток)	152 - 153
Датчики с IO-Link	153 - 154
Датчики с сертификатом АТЕХ	154 - 155
Коммутирующие усилители с сертификатом АТЕХ	156
Емкостные датчики прикосновения	156 - 157
Статические емкостные датчики прикосновения	157
Принадлежности	158
Монтажные адаптеры	159
Монтажные элементы	159 - 160
Схемы подключения	160 - 161
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com	162 - 165

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Votori 2 m	[MM]	[MM]	PNP · Схема под	[B]	1	[Гц]	[MA]		
каоель 2 пг	Функция выход	a DC	РИР - Схема под	цключения №	•				
	M12 / L = 69	4 f	нерж. сталь V4A	1036	IP 65	50	100	1	KF5014
-manips	M12	8 nf	нерж. сталь V4A	1036	IP 65	50	100	2	KF5015
	M18 / L = 84	8 nf	PBT	1036	IP 67	50	250	3	KG5043
	M30 / L = 81	15 nf	РВТ	1036	IP 65	40	250	4	KI5002
	120 x 80 x 30	60 nf	РРО (модифиц.)	1036	IP 65	10	250	5	KD5022
Кабель 2 т	Функция выход	a/_	Ł · DC PNP/NPN	· Схема подкл	ючения № 19				
	M18 / L = 84	8 nf	PBT	1055	IP 67	50	400	3	KG5047
Кабель 2 т	Функция выход	a · DC	NPN · Схема по	дключения №	2				
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	1036	IP 65	40	250	4	KI5015
Кабель 2 т	Функция выход	a <u>L</u> · DC	NPN - Схема по	дключения №	3				
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	1036	IP 65	40	250	4	KI5019
Кабель 2 т	Функция выход	a/_	上 · DC PNP · Cxe	ма подключен	ния № 20				
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	1036	IP 65	40	250	4	KI5207
Кабель 2 т	Функция выход	a/_	上 · DC PNP · Cxe	ма подключен	ния № 4				
-91	M18 / L = 77	8 nf	PP	1036	IP 65 / IP 67	10	200	6	KG5069
Разъём М12 · 147	Функция выход	ца/_	L · DC PNP · Cx	ема подключе	ния № 21 - Гру	ппы разъё	эмов 8, 10,	18, 20, 11	7, 118,

[мм] [мм] [в] [гц] [мА] Разъём М12 · Функция выхода - DC PNP · Схема подключения № 5 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 147, 148 М18 / L = 93,8 8 nf PBT 1036 IP 67 50 250 8 Разъём М12 · Функция выхода - / L · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 2 М18 / L = 87 12 nf PBT 1036 IP 65 / IP 67 10 200 9 М18 / L = 87 8 nf PBT 1036 IP 65 / IP 67 10 200 9	118, 119,
147, 148 M18 / L = 93,8 8 nf PBT 1036 IP 67 50 250 8 Разъём М12 · Функция выхода	118, 119,
Разъём M12 · Функция выхода	
M18 / L = 87	KG5057
	0, 117, 118,
M18 / L = 87 8 nf PBT 1036 IP 65 / IP 67 10 200 9	KG5066
	KG5071
M30 / L = 90 20 nf PBT 1036 IP 65 / IP 67 10 200 10	KI5083
Разъём M12 · Функция выхода /t · DC PNP/NPN · Схема подключения № 22 · Группы разъёмов 8, 10, 117, 118, 119, 147, 148	, 18, 20,
M30 / L = 90 20 nf PBT 1036 IP 65 / IP 67 10 200 10	KI5082
Разъём M12 · Функция выхода /L · DC PNP · Схема подключения № 23 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 119, 147, 148	20, 117, 118
105 x 80 x 40 60 nf PPO (модифиц.) 1036 IP 65 10 250 11	KD5039
Разъём M12 · Функция выхода · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118	3, 147
M12 / L = 60 4 f нерж. сталь V4A 1036 IP 65 50 100 12	KF5001
M12 / L = 61 8 nf нерж. сталь V4A 1036 IP 65 50 100 13	KF5002
Разъём M12 · Функция выхода —— · DC NPN · Схема подключения № 7 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118	3, 147
M12 / L = 60 4 f нерж. сталь V4A 1036 IP 65 50 100 12	KF5013
Разъём M12 · Функция выхода /t · DC PNP · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 2 119, 147, 148	0, 117, 118,
M30 / L = 90 8 f нерж. сталь V4A 1036 IP 65 / IP 67 10 100 14	KI5085
M30 / L = 90 15 nf нерж. сталь V4A 1036 IP 65 / IP 67 10 100 15	KI5087
Клеммы · Функция выхода <i>—</i> _ · DC PNP · Схема подключения № 8	
M18 / L = 110 8 nf PBT 1036 IP 65 50 250 16	KG5041

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[MM]		[B]		[Гц]	[мА]		
Клеммы · Фу	нкция выхода _	/_/_t.	DC PNP/NPN · C	хема подключ	іения № 24				
erce (n	M18 / L = 110	8 nf	PBT	1055	IP 65	50	400	16	KG5040
Клеммы · Фу	нкция выхода _—	/_/_t.	DC PNP · Схема	подключения	ı № 9				
	M30 / L = 125	15 nf	PBT	1055	IP 65	40	250	17	KI5023
Клеммы · Фу	нкция выхода _	/_/ <u>/</u> L ·	DC NPN · Схема	подключения	ı № 10				
	M30 / L = 125	15 nf	PBT	1036	IP 65	40	250	17	KI5024
Клеммы · Фу	нкция выхода _	/_/ <u>/</u> L ·	DC PNP · Схема	подключения	ı № 25				
	105 x 80 x 40	60 nf	РРО (модифиц.)	1036	IP 65	10	250	18	KD5018
f = заподлиц	o / nf = незапо	длицо							
	,				VD 0 /	,	,		
датчики,	для обнару	жения ур	овня и поло	ожения АС	/DC (NOCT./	перем.	TOKI		
Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	Код товара
	[мм]	срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	
	[мм]	срабаты- вания [мм]		Напряжение	Степень защиты	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	
	[мм]	срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота АС / DC [Гц]	Нагрузка АС / DC	Чертеж	
	[мм] Функция выход	срабаты- вания [мм]	Материал /DC · Схема поді	Напряжение [В] ключения № 1	Степень защиты	Частота АС / DC [Гц]	Нагрузка AC / DC [мА]		товара
	[мм] Функция выход М18 / L = 84	срабаты - вания [мм] а — - AC	Материал / DC · Схема под і	Напряжение [В] ключения № 1 20250	Степень защиты 1	Частота АС / DС [Гц]	Нагрузка AC / DC [мА]	3	товара КG0009*
Кабель 2 т	[мм] Функция выход M18 / L = 84 M30 / L = 81 120 x 80 x 30	срабатывания [мм] a —— · AC 8 nf 15 nf	Материал / DC · Схема поді РВТ	Напряжение [В] Ключения № 1 20250 20250	Степень защиты 1 IP 67 IP 65	Частота AC / DC [[гц] 25 / 50	Нагрузка AC / DC [мА] 350 / 100	3	КG0009* КI0016*
Кабель 2 т	[мм] Функция выход M18 / L = 84 M30 / L = 81 120 x 80 x 30	срабатывания [мм] a —— · AC 8 nf 15 nf	Материал / DC · Схема поді РВТ РВТ РРО (модифиц.)	Напряжение [В] Ключения № 1 20250 20250	Степень защиты 1 IP 67 IP 65	Частота AC / DC [[гц] 25 / 50	Нагрузка AC / DC [мА] 350 / 100	3	КG0009* КI0016*
Кабель 2 т	[мм] Функция выход М18 / L = 84 М30 / L = 81 120 × 80 × 30 Функция выход	срабаты- вания [мм] a — - AC 8 nf 15 nf 60 nf	Материал /DC - Схема поді РВТ РРО (модифиц.) /DC - Схема поді	Напряжение [В] Ключения № 1 20250 20250	Степень защиты 1 IP 67 IP 65	Частота AC / DC [Гц] 25 / 50 25 / 40	Harpyska AC / DC [MA] 350 / 100 250	3 4 5	КG0009* КI0016* КD0012*
Кабель 2 т	[мм] Функция выход M18 / L = 84 M30 / L = 81 120 x 80 x 30 Функция выход M18 / L = 84 M30 / L = 81	срабатывания [мм] a — - AC 8 nf 15 nf 60 nf a — - AC	Материал /DC · Схема поді РВТ РРО (модифиц.) /DC · Схема поді	Напряжение [В] Ключения № 1 20250 20250 ключения № 1 20250	Степень защиты 1 IP 67 IP 65 2 IP 67	Частота AC / DC [Гц] 25 / 50 25 / 40 25 / 40	Нагрузка АС / DC [мА] 350 / 100 250 350 / 100	3 3 4	КG0009* КI0016* КD0012*

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота AC / DC [Гц]	Нагрузка АС / DC [мА]	Чертеж	Код товара
1/2" UNF разъём · Функция выхода <i>/_</i> _Ł · AC/DC · Схема подключения № 13 · Группы разъёмов 29									
	M30 / L = 90	20 nf	PBT	20250	IP 65 / IP 67	10	150	20	KI0054*
Клеммы - Фу	нкция выхода _	/_/ <u>/</u> L ·	AC/DC · Схема п	одключения і	№ 14				
	M18 / L = 110	8 nf	PBT	20250	IP 65	25 / 50	350 / 100	16	KG0008*
	M30 / L = 125	15 nf	PBT	20250	IP 65	25 / 40	250	17	KI0024*
Клеммы - Фу	нкция выхода _	/_/ <u>/</u> _	AC/DC · Схема п	одключения і	№ 26				
	105 x 80 x 40	60 nf	РРО (модифиц.)	20250	IP 65	10	250	18	KD0009*

f = заподлицо / nf = незаподлицо

* для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Датчики с	: IO-Link								
Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Кабель 2 т . (Функция выход	a/_	<u> -</u> . Автоматичес	кое определе	ние нагрузки	PNP/NPN	· Схема по	дключен	ия № 27
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	21	KQ6001
Кабель 2 т . •	Функция выход	a/_	L · DC PNP · Cxe	ма подключе	ния № 4				
	20 x 7 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	22	KQ5100
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	21	KQ6002
Кабель 2 т . (Функция выход	a/_	∟ . 1 открытый н	коллектор DC	NPN · Схема п	одключен	ия № 15		
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1036	IP 65 / IP 67	10	100	23	KQ6006

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[мА]		
(абель 10 m	. Функция вых	ода/_	∕L · 1 открыть	ій коллектор D0	C PNP · Схема г	одключе	ния № 4		
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1036	IP 65 / IP 67	10	100	23	KQ6007
	ъёмом 0,04 m ⋅ я № 22 ⋅ Группь			- L ⋅ Автоматиче	еское определе	ение нагру	/зки PNP/I	NPN · Cxe	ма
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	24	KQ6003
	ъёмом 0,04 m ·	Функция вы	хода/_	上 · DC PNP · C›	сема подключе	ния № 6 -	Группы ра	зъёмов 1,	, 2, 3, 72
78, 114, 115									
	20 x 7 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	25	KQ510
(абель с раз	ъёмом 0,04 m ·	Функция вы	хода/_	L · DC PNP · C	сема подключе	ния № 6 -	Группы ра	зъёмов 4,	, 5, 116
B CONTRACTOR	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	24	KQ600
(абель с раз	ъёмом 0.04 m .	Функция вы	хола/_	上 · DC PNP · C›	сема полключе	ния № 6 .	Группы ра	зъёмов 1.	. 2. 3. 72
78, 114, 115		,	,				. [,]		, _, -, -,
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	26	KQ600
(абель с раз	ъёмом 0,04 m ·	Функция вы	хода/_	L · DC PNP · C	сема подключе	ния № 6 -	Группы ра	зъёмов 4,	, 5, 116
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	26	KQ601
(абель с раз 17, 118, 147	ъёмом 0,1 m · с	Функция вых	ода/	L · DC PNP · Cxe	ема подключен	іия № 6 - Г	руппы раз	ъёмов 8,	10, 18, 2
	20 x 7 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	27	KQ510
	20 x 14 x 48	12 nf	PBT	1030	IP 65 / IP 67	10	100	28	KQ600
= заподлиц	o / nf = незап	одлицо							
	с сертифин	катом АТЕ	X						
Датчики (Номин. Напря	ı- Собств.	Самоинду	/к- Часто-	Чертеж	Код
Датчики (Размеры		•	•					
		срабаты- вания		напря- жение жение		тивностт			товара
онструкция	[мм]	срабаты- вания [мм]	1	напря- жение жение КΩ [В] [В]	[HF]	[μH]	[Гц]		
онструкция (абель 2 m	[мм] Функция выхо	срабаты- вания [мм] да — Ł · по	т. 1 1 1 1 1 1	напря- жение жение	[нF] нным искробез	[μH]	[Гц]	ксимальн	

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Номин. напря- жение 1 КΩ [В]	Напря- жение [В]	Собств. емкостъ [нF]	Самоиндук- тивностъ [µH]	Часто- та [Гц]	Чертеж	Код товара
			подключение в 20 mW · Схема в			м искробез	опасным цеп	ям с ман	симальн	НЫМИ
	M30 / L = 81	15 nf	PBT	8,2 DC	7,515	375,64	3	40	4	KI5031
Кабель 2 m · Функция выхода — с · подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW · Схема подключения № 17										
	M34 / L = 92	15 nf	латунь	8,2 DC	7,515	375	1	40	29	KX5001
			подключение і 20 mW · Схема і			м искробез	опасным цеп	ям с ман	симальн	НЫМИ
	M34 / L = 92	15 nf	латунь	8,2 DC	7,515	375,64	3	40	29	KX5002
Кабель 20 m значениями	. Функция вых U = 15 V / I = 50	ода <u> </u>	· подключение 20 mW · Схема г	к сертифі тодключеі	ıцированнı ния № 17	ым искробе	зопасным це	пям с ма	ксималь	ными
	M34 / L = 92	15 nf	латунь	8,2 DC	7,515	377,88	10	40	29	KX5004
Клеммы Фу	инкция выхода	NO / NC ĸ	омплементарнь	ıй · DC PNI	Р · Схема п	одключени	я № 18			
	M30 / L = 150	15 nf	PBT	1030 DC	-	-	-	10	30	KI503A
g	M30 / L = 125	15 nf	PBT	1030 DC	-	-	-	10	31	KI505A
Клеммы - Фу	инкция выхода	<u> </u>	上 · AC/DC · Cxe	ма подклк	очения № 2	28				
	M30 / L = 150	15 nf	PBT	20250 DC / 30250 AC	-	-	-	10	30	KI000A
ower Common	M30 / L = 125	15 nf	PBT	20250 DC / 30250 AC	-	-	-	10	31	KI001A
Клеммы - Фу	инкция выхода	/_	Ł · AC/DC · Cxe	ма подклк	очения № 2	26				
Клеммы - Фу	ИНКЦИЯ ВЫХОДА 105 x 80 x 42	60 nf	-Ł · AC/DC · Cxe РРЕ (модифиц.)	ма подклю 20250 AC/DC	очения № 2 _	- -	-	4	32	KD001A
•	105 x 80 x 42	60 nf		20250 AC/DC	-	-	-	4	32	KD001A

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

^{*} для приборов АС и АС/DC

нструкция	Напря- жение [В]	Потребл. мощность / Потребл. ток [BA] / [мА]	Частота	Темп-ра окр. среды [°C]	Выход		Степень защиты	Чертеж	Ко това
	115	1,0 /	10	-2060	реле (1 коммут. вых	од)	IP 20	33	N00:
	230	1,0 /	10	-2060	реле (1 коммут. вых	од)	IP 20	33	N00
	115	1,3 /	10	-2060	реле (1 перекидной контакт	на канал)	IP 20	33	N00
	230	1,3 /	10	-2060	реле (1 перекидной контакт	тна канал)	IP 20	33	N00
	24	/ < 23	10	-2060	реле (1 коммут. вых	од)	IP 20	33	N05
	24	/ < 50	5000	-2060	2 транзисторных выхода PN защита от короткого зам		IP 20	33	N05
	24	/ < 50	5000	-2060		2 биполярных выхода (оптическая азвязка, 100 мА, защита от короткого IP 2 замыкания)		33	N05
	24	/ < 50	10	-2060	реле (1 перекидной контакт	т на канал)	IP 20	33	N05
	24	/ < 50	5000	-2060	2 транзисторных выхода PN защита от короткого зам		IP 20	33	N05
икостнь	ые датч	ики прикосн	новения	ı					
нструкция	Напряж	ение Нагрузк	a I	Тотреблени тока	е Темп-ра окр. среды		епень циты	Чертеж	Ко
	[B]	[MA]		[mA]	[°C]				
бель 2 m ·	Функция	выхода · D	C PNP						
0	24	200		30	-4085	IP 67 /	/ IP 69K	34	KT5
0	24	200		30	-4085	IP 67 /	/ IP 69K	35	KT5
	- " 0.4	3 m . Функция вы	хола /	· DC PNP	· Группы разъёмов 4, 5, 7	4, 80, 116			
бель с раз	ъемом и,	і і т. Функция вы	ходи 🗩 -						

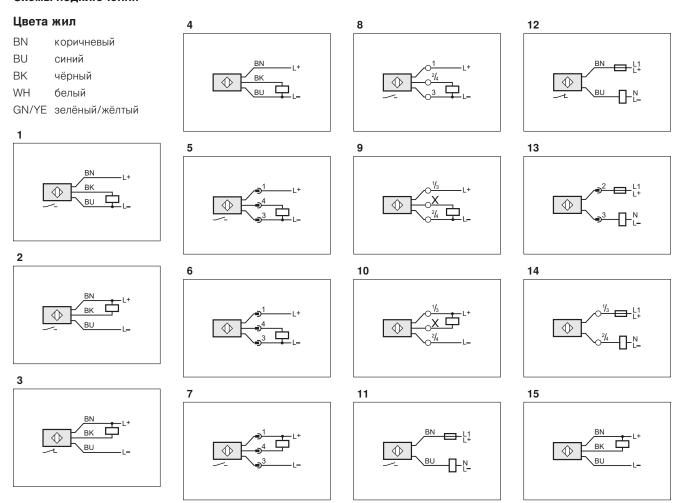
Конструкция	Напряжение	Нагрузка	Потребление тока	Темп-ра окр. среды	Степень защиты	Чертеж	Код товара
	[B]	[MA]	[mA]	[°C]			
Кабель 0,3 m	• Функция вых	ода <u></u> . DC Р	NP				
00	24	200	30	-4085	IP 65 / IP 67 / IP 69K	36	KT5101
Кабель с раз	ъёмом 0,3 m · Ф	ункция выхода	· DC PNP · Γργι	ппы разъёмов 8, 10, 1	11, 18, 20, 117, 118, 1	19, 147, 14	18
	24	200	30	-4085	IP 65 / IP 67 / IP 69K	36	KT5102
Кабель 0,3 m	. Функция вых	ода <u></u> . DC Р	NP				
00	24	200	30	-4085	IP 65 / IP 67 / IP 69K	36	KT5109
00	24	200	30	-4085	IP 65 / IP 67 / IP 69K	-	KT5301
Статичес	кие емкост	ные датчик	и прикосновен	ия			
Конструкция	Напряжение	Нагрузка	Потребление тока	Темп-ра окр. среды	Степень защиты	Чертеж	Код товара
	[B]	[s. A]	F A.7	F. 61			
	اما	[MA]	[mA]	[°C]			
Кабель 2 т		Ia ——. DC PN		[°C]			
Кабель 2 т				-4085	IP 67 / IP 69K	35	KT5012
0	Функция выход 24	200	P 30			35	KT5012
0	Функция выход 24	200	P 30	-4085		35	KT5012
Кабель с раз	Функция выход 24 ъёмом 0,3 m · Ф	да · DC PN 200	Р 30 ✓ · DC PNP · Гру и 30	-4085 ппы разъёмов 4, 5, 74	1, 80, 116		
Кабель с раз	Функция выход 24 ъёмом 0,3 m · Ф	200 200 Рункция выхода 200	Р 30 ✓ · DC PNP · Гру и 30	-4085 ппы разъёмов 4, 5, 74	1, 80, 116	35	
Кабель с раз	Функция выход 24 ъёмом 0,3 m · Ф 24 · Функция выхо	200 Рункция выхода 200 Ода — · DC Р	P 30 —— · DC PNP · Груп 30 NP 30	-4085 ппы разъёмов 4, 5, 7 4 -4085	IP 67 / IP 69K IP 65 / IP 67 / IP 69K	35	KT5013
Кабель с раз	Функция выход 24 ъёмом 0,3 m · Ф 24 · Функция выхо	200 Рункция выхода 200 Ода — · DC Р	P 30 —— · DC PNP · Груп 30 NP 30	-4085 ппы разъёмов 4, 5, 74 -4085	IP 67 / IP 69K IP 65 / IP 67 / IP 69K	35 36 19, 147, 1 4	KT5013
Кабель с раз	24 ъёмом 0,3 m · Ф 24 · Функция выхо 24 ъёмом 0,3 m · Ф	200 Рункция выхода 200 200 200 200 200 200 Рункция выхода	P 30 — · DC PNP · Γργι 30 — · DC PNP · Γργι 30 30	-4085 ппы разъёмов 4, 5, 74 -4085 -4085	IP 67 / IP 69K IP 65 / IP 67 / IP 69K I1, 18, 20, 117, 118, 1	35 36 19, 147, 1 4	KT5013 KT5105

Принадл	ежности	
Конструкция	Описание	Код товара
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и оффлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настойки параметров	QA0001
O _)	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT "ifm Container" или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	Разъём памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: РА РАСМ 12 / РЕТ / уплотнение: FPM / Накидная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъём: TPU	E30398
0	Фланец 100 мм · для КТ50 · Материал: Поликарбонат АБС желтый	E80372
0	Фланец 100 мм · для КТ50 · Материал: Поликарбонат АБС зелёный	E80373
0	Фланец 100 мм · для КТ50 · Материал: Поликарбонат АБС красный	E80374
0	Фланец 100 мм · для КТ50 · Материал: Поликарбонат АБС синий	E80375
0	Фланец 100 мм · для КТ50 · Материал: Поликарбонат АБС оранжевый	E80376
(mar)	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Символ старт · Материал: Полиамид	E12377
	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Символ СТОП · Материал: Полиамид	E12378
•	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Символ ON/ВКЛ. · Материал: Полиамид	E12379
0	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для KT51 / KT53 · Символ OFF/ВЫКЛ. · Материал: Полиамид	E12380
	Табличка с символом (пластмасса) · Ø 20,4 mm · для КТ51 / КТ53 · Без значка, прозрачный · Материал: Полиамид	E12386

Монтажн	ые адаптеры	
Конструкция	Описание	Код товара
-	Монтажный адаптер · M18 x 1 - G ¾ · Материал: РОМ	E43900
	Монтажный адаптер · M18 x 1 - G 1 · Материал: РОМ	E43904
	Монтажный адаптер · M30 x 1,5 - G 1¼ · Материал: PVDF / EPDM	E11036
	Монтажный адаптер · M30 x 1,5 - G 1½ · Материал: PVDF / EPDM	E11034
•	Монтажный адаптер · Ø 34 mm - G 1½ · Материал: РОМ	E11027
	Контргайка · G ¾ · для монтажного адаптера · Материал: РОМ	E43902
	Контргайка \cdot G 1½ \cdot для монтажного адаптера \cdot Материал: PVDF	E11030
	Контргайка · G 1½ · для монтажного адаптера · Материал: PVDF	E11032
•	Защитная крышка · G 1¼ · для монтажного адаптера · Материал: PES чёрный прозрачный	E11078
Монтажн	ые элементы	
Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный адаптер · Ø 20 mm - Ø 18 mm · с переходной втулкой · для М18 · Материал: РВТ	E10076
	Монтажный адаптер · Ø 34 mm - Ø 30 mm · с переходной втулкой · для М30 · Материал: РВТ	E10077
	Угловой кронштейн · для М12 · Материал: нерж. сталь V2A	E10735
	Угловой кронштейн · для М18 · Материал: нерж. сталь V2A	E10736

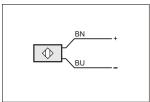
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для М30 · Материал: нерж. сталь V2A	E10737
0	Монтажный адаптер для крепления к плоскости · для KQ5, KQ6 · Материал: адаптер : PBT / вставки: латунь / винт: сталь оцинкованный	E12153
0	Монтажный адаптер · Установка KQ5 и KQ6 в трубы и трубопроводы с помощью кабельных стяжек · Крепеж для установки в трубы и трубопроводы для датчиков типа KQ5 и KQ6 · Материал: Монтажный адаптер: РА 12 чёрный	E12163
	Фиксирующий хомут · Длина: 760 mm · для емкостных датчиков уровня · для KNQ, KQ5, KQ6 · Материал: РА	E10880
10 m	Монтажный набор \cdot M30 \times 1,5 $/$ G $^{1}/_{4}$ G 1 \cdot для емкостных датчиков на вертикальных участках труб с G 1 $^{1}/_{4}$ " - 1 11 \cdot Материал: POM	E11037

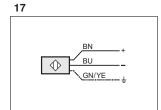
Схемы подключения

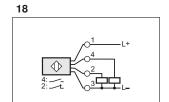


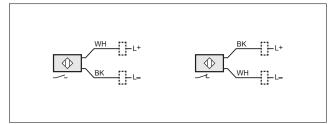
Схемы подключения

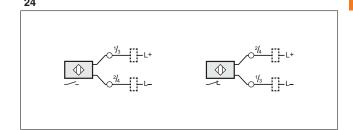


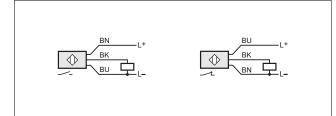


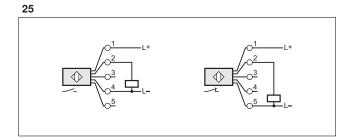


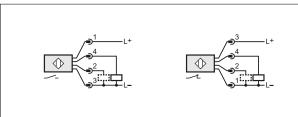


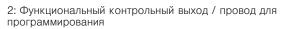


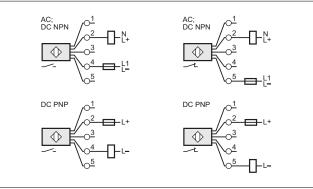


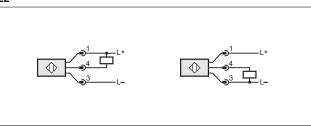


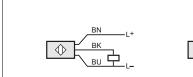


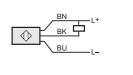


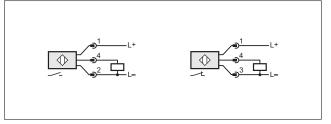


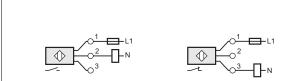


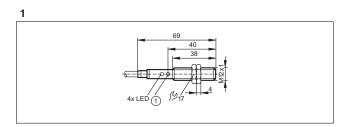


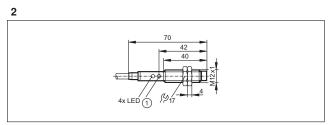


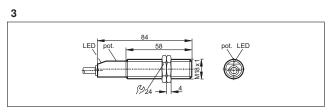


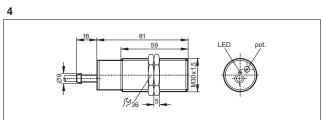


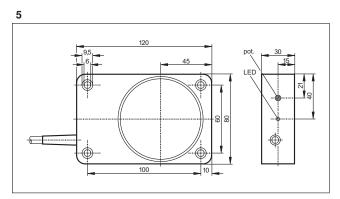


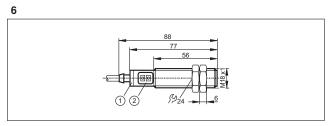




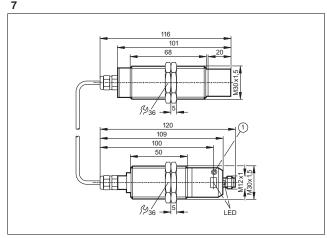




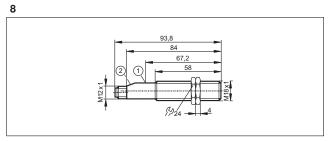




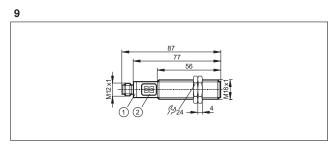
1: Светодиодное кольцо, 2: Кнопки для программирования



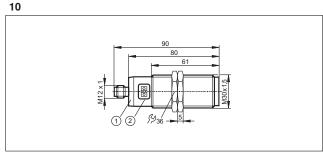
1: Кнопка для программирования



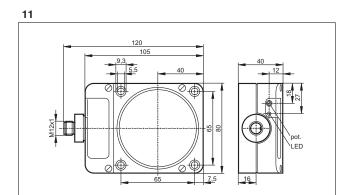
1: с потенциометром, 2: светодиод

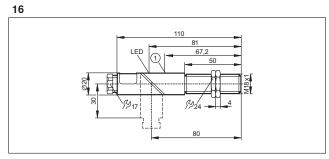


1: Светодиодное кольцо, 2: Кнопки для программирования

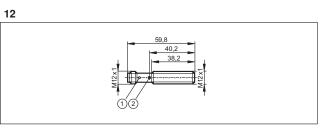


1: Светодиодное кольцо, 2: Кнопки для программирования

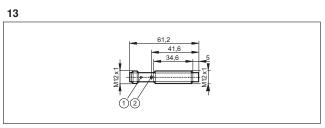




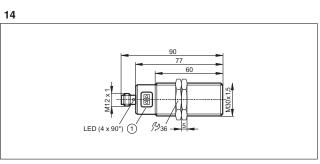
1: с потенциометром



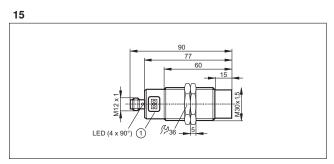
1: 4 светодиода х 90°, 2: с потенциометром



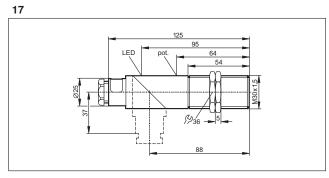
1: 4 светодиода х 90°, 2: с потенциометром

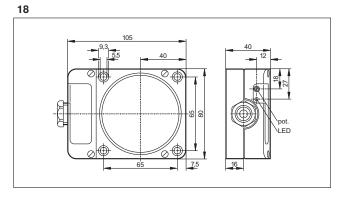


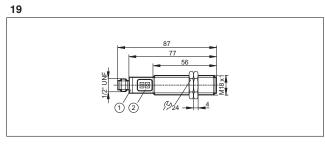
1: Кнопки для программирования

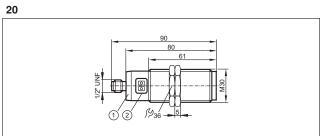


1: Кнопки для программирования



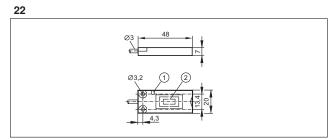




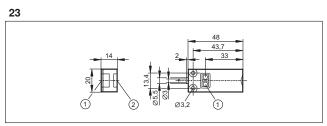


1: Светодиодное кольцо, 2: Кнопки для программирования

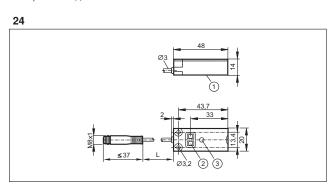
1: Чувствительная поверхность датчика, 2: Кнопки для программирования, 3: светодиод



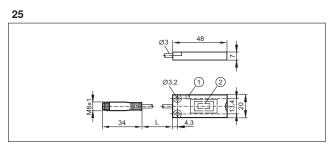
1: светодиод, 2: Чувствительная поверхность датчика



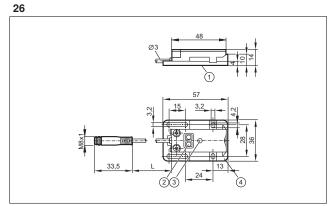
1: Кнопки для программирования, 2: Чувствительная поверхность датчика



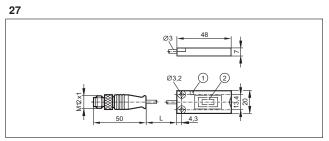
1: Чувствительная поверхность датчика, 2: Кнопки для программирования, 3: светодиод



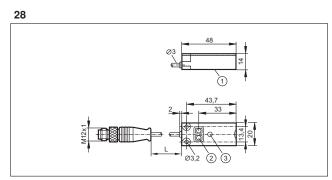
1: светодиод, 2: Чувствительная поверхность датчика



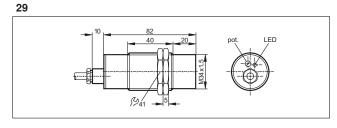
1: Чувствительная поверхность датчика, 2: Кнопки для программирования, 3: светодиод, 4: Монтажный адаптер E12153

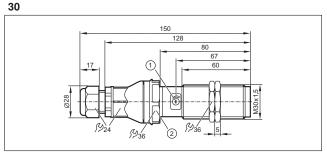


1: светодиод, 2: Чувствительная поверхность датчика

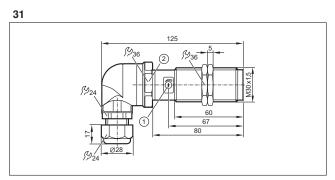


1: Чувствительная поверхность датчика, 2: Кнопки для программирования, 3: светодиод

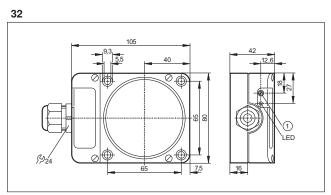




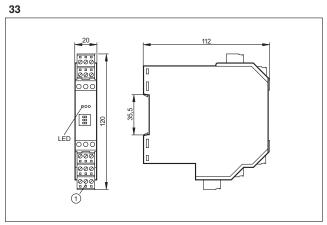
1: с потенциометром, 2: Момент затяжки 10 Nm



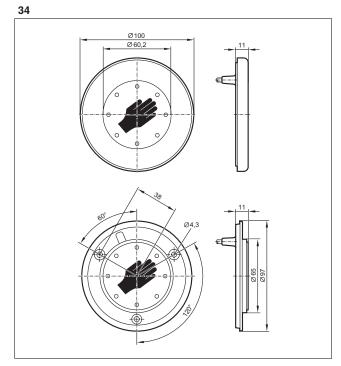
1: с потенциометром, 2: Момент затяжки 10 Nm

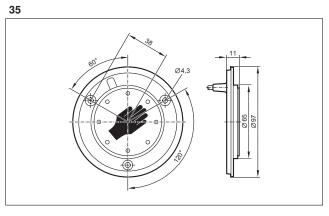


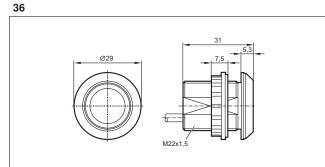
1: с потенциометром



1: Разъем Combicon с винтовыми клеммами









- Обнаружение через ненамагничиваемые металлы
- Компактное исполнение с расстоянием срабатывания до 100 мм
- Цилиндрические или прямоугольные корпуса в соответствии с применением
- Высокая механическая стабильность от ударов или вибрации
- Монтаж заподлицо или незаподлицо в ненамагничиваемых металлах

Магнитные датчики

Магнитные датчики в системах управления служат для определения положения объектов не контактируя и не изнашиваясь. Они используются там, где индуктивные датчики упираются в пределы своих возможностей. Преимущество: магнитные датчики при меньших габаритах имеют большее расстояние срабатывания. В зависимости от ориентации магнитного поля, датчик срабатывает на приближение спереди или сбоку.

Т. к. магнитные поля проникают через немагнитные материалы, эти датчики могут обнаруживать магнитные поля через цветные металлы, нержавеющую сталь, алюминий, пластик или дерево.

Например, в ограждающих системах, магнитный датчик обнаруживает только магнит. При этом, конструкции из алюминия, находящиеся поблизости, не влияют на диапазон чувствительности.

В пищевой промышленности магнитные датчики часто используются в системах очистки трубопроводов, где они используются для обнаружения чистящих снарядов. С их помощью можно точно обнаруживать местоположение снаряда снаружи через стенку трубы из нержавеющей стали.

Принцип работы

Магнитные датчики основаны на современной GMR-технологии (эффект гигантской магниторезистивности). Измерительная ячейка состоит из резисторов с чрезвычайно тонкими ферромагнитными и немагнитными слоями. Благодаря использованию двух GMR-резисторов в стандартной схеме мостика Уитстона, при появлении магнитного поля создаётся сильный пропорциональный сигнал. Выходной сигнал переключается компаратором в соответствии с заданным пороговым значением.



Датчик переключается при достижении магнитом порога точки переключения. Например, тип М18 обнаруживает диапазон до 70 мм.

Обзор	Стр.		
Датчики в цельнометаллическом корпусе для промышленных применений			
Датчики для промышленного применения	168 - 169		
Датчики в цельнометаллическом корпусе для эксплуатации в условиях повышенной влажности/с соблюдением гигиенических норм			
Датчики для эксплуатации в условиях повышенной влажности/с соблюдением гигиенических норм			
Демпфирующие магниты	170 - 171		
Монтажные элементы	171		
Монтажные наборы	171 - 172		
Схемы подключения	172		
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com	172 - 173		

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12	Функция выход	ца <u></u> . DO	C PNP · Схема по	дключения №	ı 1 · Группы раз	ъёмов 11	7, 118, 119	, 147, 148	
	M12 / L = 60	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	5000	200	1	MFS21
	M18 / L = 60	70	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	5000	200	2	MGS20
Разъём М12	Функция выход	ца <u></u> . DO	C NPN · Схема по	дключения №	₂ 2 ⋅ Группы раз	ъёмов 11	7, 118, 119	, 147, 148	
	M12 / L = 60	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	5000	200	1	MFS20
Разъём М12	Функция выход	да <u>t</u> · DO	C PNP · Схема по	дключения №	₂ 3 ⋅ Группы раз	ъёмов 11	7, 118, 147		
	M12 / L = 60	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	5000	200	1	MFS21
==	M18 / L = 60	70	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	5000	200	2	MGS20
Разъём М12	Функция выход	ца <u></u> . DO	C NPN · Схема по	дключения №	₂ 2 ⋅ Группы раз	ъёмов 11	7, 118, 147		
-=1=	M18 / L = 60	70	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 67	5000	200	2	MGS20
Датчики	для промыц	иленного	применени	Я					
			Материал	Напряжение	Степень	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	материал		защиты				
	[мм]	срабаты- вания [мм]		[B]	защиты	[Րս]	[мА]		товара
	[мм]	срабаты- вания [мм]	PNP - Схема под	[B]	защиты		[MA]		
	[мм]	срабаты- вания [мм]		[B]	защиты		[MA]	3	товара
	[мм]	срабаты- вания [мм]	PNP · Схема под	[В] цключения №	защиты	[Гц]		3	товара МЕ501
Кабель 2 m ⋅	[мм] Функция выход М8 / L = 50	срабаты- вания [мм] а · DC	PNP · Схема под нерж. сталь V4A (316L)	[В] дключения № 1030	защиты 4 IP 67	[[[[[]]	200		мE501
Кабель 2 m ·	[мм] Функция выход М8 / L = 50 М12 / L = 50	срабаты вания [мм] а	нерж. сталь V4A (316L)	[В] 1030 1030 1030	4 IP 67 IP 67	[[[[[]]	200	4	

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Кабель 2 т	Функция выхода	a DC	NPN · Схема по	дключения №	5				
-	M12 / L = 50	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	5000	200	4	MFS202
Кабель 2 т	Функция выхода	a <u> </u>	PNP · Схема под	дключения №	6				
—(II)	M18 / L = 50	70	нерж.сталь	1030	IP 67	5000	200	5	MGS202
Разъём М8 -	Функция выхода	DC	PNP · Схема под	цключения №	I · Группы разъ	ёмов 1, 2,	, 3, 72, 78,	114, 115	
	M8 / L = 60	60	нерж. сталь V4A (316L)	1030	IP 67	5000	200	7	ME5010
Разъём М12 147, 148	• Функция выход	ıa <u> </u>	C NPN · Схема по	дключения №	2 · Группы раз	ъёмов 8,	10, 11, 18,	20, 117, 1 ⁻	18, 119,
	M12 / L = 60	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	5000	200	1	MFS203
Разъём М12 147, 148	• Функция выход	ıa <u>∕</u> _ · DO	C PNP · Схема по	дключения №	1 - Группы раз	ъёмов 8,	10, 11, 18,	20, 117, 1 ⁻	18, 119,
	M12 / L = 60	60	нерж.сталь	1030	IP 67	5000	200	1	MF5004
	M12 / L = 60	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 67	5000	200	1	MFS200
5	M18 / L = 60	70	нерж.сталь	1030	IP 67	5000	200	2	MGS200
Кабель 2 т	Функция выхода	a · DC	PNP · Схема под	дключения №	4				
	28 x 10 x 16	60	PBT	1030	IP 67	5000	200	8	MS5011
Кабель с раз 114, 115	зъёмом 0,15 m ⋅ 4	ункция вы	хода <u></u> . DC Г	PNP - Схема по	дключения №	1 - Группы	ы разъёмо	в 1, 2, 3, 7	2 , 78,
	40 x 12 x 26	60	PBT	1030	IP 67	-	200	9	MN5200
Разъём М8 -	Функция выхода	L · DC	PNP · Схема под	ключения № 3	7 - Группы разъ	ёмов 1, 2,	, 3, 72, 78,	114, 115	
	28 x 10 x 16	60	PBT	1030	IP 67	5000	200	10	MS5013
Разъём M8 ·	Функция выхода	· DC	PNP · Схема под	цключения №	I · Группы разъ	ёмов 1, 2,	, 3, 72, 78,	114, 115	
	28 x 10 x 16	60	PBT	1030	IP 67	5000	200	10	MS5010

	в цельноме [.] ги/с соблюд				ілуатации в	в услов	виях пов	вышень	ЮЙ
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12	. Функция выход	да <u></u> . DC	C PNP · Схема по	дключения №	. 1 ⋅ Группы раз	ъёмов 11	7, 118, 119	, 147, 148	
	M12 / L = 60	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 68 / IP 69K	5000	100	1	MFT202
	Ø 12 / L = 60	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 68 / IP 69K	5000	100	11	MFT204
-= =	M18 / L = 60	70	нерж. сталь V4A	1030	IP 65 / IP 68 / IP 69K	5000	100	2	MGT203
	для эксплуа еских норм	тации в	условиях по	вышенно	й влажност	ги/с со(блюден	ием	
Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота [Гц]	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12	. Функция выход	ца · DC	C PNP · Схема по	дключения №	1 - Группы раз	ъёмов 11	7, 118, 119	, 147, 148	
	M12 / L = 60	60	нерж. сталь V4A	1030	IP 68 / IP 69K	5000	200	1	MFT200
Разъём М12 147, 148	• Функция выход	да <u></u> . DC	C PNP · Схема по	дключения №	1 - Группы раз	ъёмов 8,	10, 11, 18,	20, 117, 11	18, 119,
53	M18 / L = 60	70	нерж. сталь V4A	1030	IP 68 / IP 69K	5000	200	2	MGT200
Разъём М12	. Функция выход	ца <u></u> . DC	C PNP · Схема по	дключения №	ı 1 · Группы раз	ъёмов 11	7, 119		
=	M18 / L = 60	100	нерж. сталь V4A	1030	IP 68 / IP 69K	-	200	2	MGT201
Демпфир	ующие магі	ниты							
Конструкция				Описание					Код товара
	Демпфирующий м	агнит · М 1.0 ·	Материал: Самари	й-кобальт					E10749
	Демпфирующий м	агнит · М 2.0 ·	Материал: AlNiCo						E10750
	Демпфирующий м	агнит · М 3.0 ·	Материал: феррит	бария					E10751

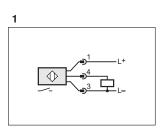
Конструкция	Описание	Код товара
	Демпфирующий магнит · M 3.1 · Материал: феррит бария / нерж.сталь	E12291
	Демпфирующий магнит · M 4.0 · Материал: феррит бария	E10752
	Демпфирующий магнит · M 4.1 · Материал: феррит бария / нерж.сталь	E11803
	Демпфирующий магнит · M 5.0 · Материал: феррит бария	E10753
	Демпфирующий магнит · M 5.1 · Материал: феррит бария с пластиковой оболочкой / сталь	E10754
Монтажн	ые элементы	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для М8 · Материал: нерж. сталь V2A	E10734
	Угловой кронштейн · для М12 · Материал: нерж. сталь V2A	E10735
	Угловой кронштейн · для М18 · Материал: нерж. сталь V2A	E10736
10 to 1	Монтажный адаптер \cdot Ø 8 mm \cdot Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E10221
	Монтажный адаптер \cdot Ø 12 mm \cdot с конечным ограничителем \cdot для М12 \cdot Материал: РС	E11047
	Монтажный адаптер · Ø 18 mm · с конечным ограничителем · для М18 · Материал: РС	E11048
Монтажн	ые наборы	
Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20718

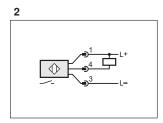
Конструкция	Описание	Код товара
P	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для OG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20719
Ţ	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для ОG, IG, KG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20869
To	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для ОG, IG, KG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20870
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для OG, IG, KG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20866
70	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для ОG, IG, KG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20867

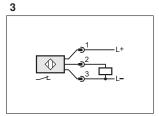
Схемы подключения

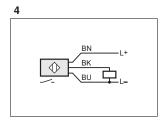
Цвета жил

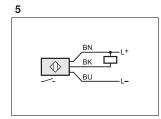
ВК чёрныйВN коричневыйВU синий

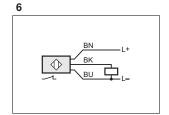




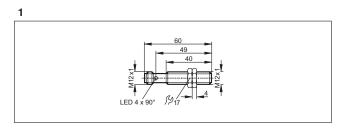


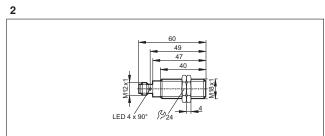


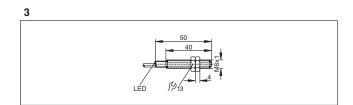


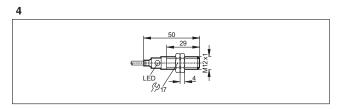


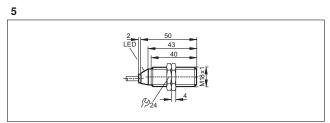
9¹ L+

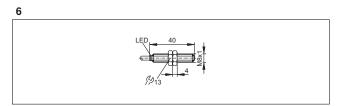


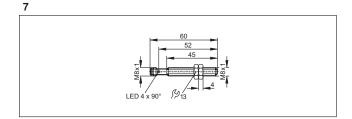


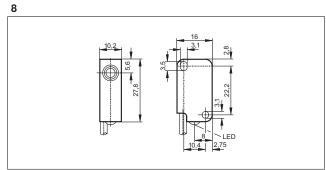


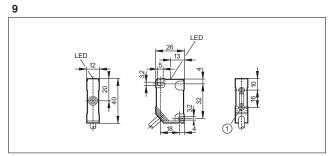




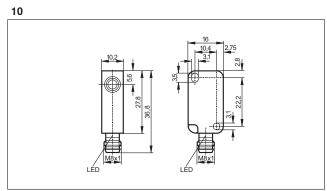


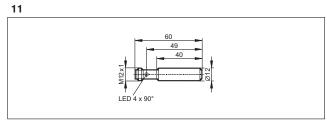






1: Соединительная втулка, резьба МЗ, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью







- Самозажимное приспособление для простой регулировки и быстрого монтажа
- Практичный: датчик с легкостью вставляется в паз сверху
- Подходит почти для всех С- и Т-образных слотов
- Предлагаются варианты датчиков с соединительным кабелем и разъёмом М8 / М12
- Широкий ассортимент принадлежностей

Датчики для цилиндров

Датчики для цилиндров используются для контроля положения поршня в пневматическом цилиндре. Они устанавливаются непосредственно на цилиндр. Кольцевой магнит, закреплённый на поршне, обнаруживается через стенку корпуса из немагнитного материала (напр.: алюминий, латунь или нержавеющая сталь).

Компания ifm предлагает разнообразные решения для большинства видов цилиндров.

Принцип работы

Принцип работы датчиков для цилиндров основан на современных GMR-и AMR-технологиях.

Элемент GMR состоит из резисторов с несколькими очень тонкими магнитными и немагнитными слоями. Благодаря использованию двух GMR-резисторов в стандартной схеме мостика Уитстона, при появлении магнитного поля создаётся пропорциональный сигнал. Выходной сигнал переключается компаратором в соответствии с заданным пороговым значением.

Элемент АМЯ состоит из тонких ферромагнитных полосок. Электрическое сопротивление максимально при отсутствии внешних магнитных полей. Воздействие магнитного поля уменьшает сопротивление. Это изменение преобразуется внутренней электроникой в коммутационный сигнал. Преимущество: этот метод даёт точное измерение даже незначительных изменений магнитного поля, где пространство сильно ограничено. Это приводит к меньшему гистерезису и короткому расстоянию перемещения. Поэтому датчики могут использоваться там, где необходимо точное позиционирование (например, для цилиндров с коротким ходом поршня). Герконовые переключатели также обнаруживают магнитное поле, и могут использоваться в качестве датчиков импульсов.



Определение положения: датчики цилиндров используются для контроля положения поршня в пневматическом цилиндре.

	Обзор	Стр.
	Датчики щелевого типа (Т-слот) для промышленных применений	176 - 177
	Язычковые датчики щелевого типа (Т-слот) для промышленных применений, 2-проводные	177 - 178
Ī	Язычковые датчики щелевого типа (Т-слот) для промышленных применений, 3-проводные	178 - 179
	Датчики щелевого типа (Т-слот) для эксплуатации в условиях повышенной влажности/с соблюдением гигиенических норм	179
	Датчики щелевого типа (Т-слот) для цилиндров с коротким ходом	180
	Датчики щелевого типа (Т-слот) для цилиндров с коротким ходом для эксплуатации в условиях повышенной влажности/с соблюдением гигиенических норм	181
	Датчики щелевого типа (Т-слот) с сертификатом ATEX 1G/1D	181
	Датчики щелевого типа (Т-слот) с сертификатом ATEX 3D/3G	181
	Датчики щелевого типа (Т-слот) с сертификатом ATEX 3D	181
	Язычковые датчики щелевого типа с сертификатом ATEX 1G/1D	182
	Язычковые датчики щелевого типа с сертификатом ATEX 3D/3G	182
	Датчики с Т-образным пазом для сварочных применений, устойчивые к сильному магнитному полю	182
	Два датчика с Т-образным пазом на одном разъёме	182 - 183
	Датчики для цилиндров с С-слотом и установкой незаподлицо для промышленных применений	183
	Датчики для цилиндров с С-слотом и установкой заподлицо для промышленных применений	184
	Датчики для цилиндров с коротким ходом поршня и С-слотом	184 - 185
	Крепежные хомуты для круглых цилиндров	185 - 186
	Зажимы	186 - 187
	Адаптеры для цилиндров со штоком или встроенным профилем	187
	Адаптеры для цилиндров с трапецевидным слотом	188
	Различные адаптеры и блоки памяти	188 - 189
	Схемы подключения	189 - 190
Ī	Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com	190 - 193

(онструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°С]	Чертеж	Код товара
	[MM]		[B]	[Гц]		[MA]			
абель 2 m -	Функция выхода	· 3 -проводны	ій · DC PNP	· Схема по,	дключения I	№ 1			
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	1	MK510
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	200	-2585	1	MK511
(абель 2 m ·	Функция выхода	· 3 -проводны	ıй · DC NPN	· Схема по	дключения І	№ 2			
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	1	MK511
(абель 2 m ·	Функция выхода	· 2 -проводны	ıй · DC PNP/	NPN · Cxew	іа подключе	ения № 3			
17	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	4000	IP 65 / IP 67	100	-2585	1	MK510
(абель 6 m ·	Функция выхода	· 3 -проводны	ій · DC PNP	· Схема по,	дключения I	N º 1			
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	200	-2585	1	MK511
(абель 10 m	• Функция выход	а · 3 -проводн	ый · DC PNF	Р · Схема по	одключения	№ 1			
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	1	MK512
абель 0,3 m руппы разъ	n ⋅ с разъёмом М8 ёмов 1, 2, 3, 72, 78	(snap-fit) · Функция i, 114, 115	выхода —	· 3 -пров	водный · DC	PNP · Cxe	ма подклк	очения №	4 ·
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	2	MK510
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	200	-2585	2	MK510
	n ⋅ с разъёмом М8 ёмов 1, 3, 72, 78, 1	(snap-fit) · Функция 14	выхода —	∕_ · 3 -пров	водный · DC	NPN · Cxe	ма подклн	очения №	5 -
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	2	MK511
	n ⋅ с разъёмом М8 ёмов 1, 3, 114	(snap-fit) · Функция	выхода —	· 2 -пров	водный · DC	PNP/NPN	Схема по	дключени	ія № 6 -

Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[MA]	ды [°С]		
	ı ⋅ с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 11	· Функция выхода _ 5	<u></u> . 3 -про	оводный · I	OC PNP · Cxe	ма подклі	ючения №	4 - Группь	ıl
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	3	MK5102
		2 · Функция выхода . 118, 119, 147, 148	∕ 3 -пр	ооводный -	DC PNP · Cx	сема подкл	пючения М	№ 4 - Групп	Ы
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	4	MK5107
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	200	-2585	4	MK5108
Кабель 0,3 m разъёмов 1,		· Функция выхода _	⁄_ · 2 -про	оводный · I	OC PNP/NPN	. Схема по	одключен	ия № 6 - Гр	уппы
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	4000	IP 65 / IP 67	100	-2585	3	MK5105
	ı ⋅ с разъёмом М1 10, 18, 20, 117, 118	2 · Функция выхода . 3, 147	∕_ · 2 -пµ	ооводный -	DC PNP/NPI	N · Схема і	подключе	ния № 6 - І	руппы
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	4000	IP 65 / IP 67	100	-2585	4	MK5109
Кабель 1 m · 1, 2, 3, 72, 78		Функция выхода —	~_ ∙ 3 -пров	одный · DC	C PNP · Cxem	а подклю	чения № 4	. Группы	оазъёмо
-	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	3	MK512
Разъём М8 · 114, 115	Функция выхода	· 3 -проводный	· DC PNP ·	Схема под	ключения N	№ 4 - Групп	ы разъём	ов 1, 2, 3, 7	2, 78,
	27,5 x 18 x 15,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	5	MK5900
Разъём М8 · 114, 115	Функция выхода	· 3 -проводный	· DC NPN ·	Схема под	цключения N	№ 5 - Групп	іы разъём	ов 1, 2, 3, 7	72, 78,
*****	27,5 x 18 x 15,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	5	MK590
Язычкові 2-провод		целевого типа (Т-слот)	для про	мышлен	ных при	именені	ий,	
Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[MA]	ды [°С]		
Разъём М8	Функция выхода	· 2 -проводный	· AC/DC PI	NP/NPN - C	хема подклн	очения №	7		
	27,5 x 18 x 15,5	полиамид	550	1000	IP 65 / IP 67	100	-2570	5	MR0901

Конструкция	Размеры [мм]	Материал	Напря- жение [В]	Частота [Гц]	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°С]	Чертеж	Код товара
Кабель 2 т	Функция выхода	· 2 -проводны	й · AC/DC P	NP/NPN - C	хема подкл	очения №	8		
T T	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	5120	1000	IP 65 / IP 67	100	-2570	6	MR0100*
Кабель 6 т	Функция выхода	· 2 -проводны	й · AC/DC P	NP/NPN - C	хема подкл	очения №	8		
(F)	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	5120	1000	IP 65 / IP 67	100	-2570	6	MR0117*
	· с разъёмом М8 разъёмов 1, 3, 11	(snap-fit) · Функция 4	выхода —	_ · 2 -пров	водный - АС/	DC PNP/N	PN · Схема	подключ	ения
MARKET STATE	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	560	1000	IP 65 / IP 67	100	-2570	7	MR0101*
	ı ⋅ с разъёмом М8 ёмов 1, 3, 114	· Функция выхода _	∕_ · 2 -про	оводный - А	AC/DC PNP/N	IPN · Схем	а подклю	чения № 7	
	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	560	1000	IP 65 / IP 67	100	-2570	8	MR0102*
	ı ⋅ с разъёмом М1 ёмов 8, 10, 18, 20,	2 · Функция выхода 117, 118, 147	· 2 -пр	оводный -	AC/DC PNP/	NPN · Cxe	ма подклн	очения №	7.
	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	560	1000	IP 65 / IP 67	100	-2570	9	MR0107*

* для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, \leq 0,175 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

(онструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[MA]	ды [°С]		
	. с разъёмом М8 ёмов 1, 2, 3, 72, 78	(snap-fit) · Функция 8, 114, 115	выхода —	· 3 -проі	водный · АС/	DC PNP · (Схема под	ключения	№ 9 .
	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	550	1000	IP 65 / IP 67	350 / 500	-2570	7	MR0119
	· с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 1	. Функция выхода ₋ 15	· 3 -пр	оводный · .	AC/DC PNP ·	Схема под	цключения	я № 9 - Гру	ппы
	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	550	1000	IP 65 / IP 67	350 / 500	-2570	8	MR0120
(абель 2 m · ·	Функция выхода	ı · 3 -проводны	ıй · AC/DC Р	PNP · Схема	подключен	ия № 10			

Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°С]	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[мА]			
Кабель 6 т	Функция выхода	· 3 -проводны	ій · AC/DC Р	NP · Схема	подключен	ия № 10			
(2)	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	550	1000	IP 65 / IP 67	350 / 500	-2570	6	MR0123*
		2 · Функция выхода 118, 119, 147, 148	· 3 -пр	оводный -	AC/DC PNP	. Схема по	дключені	ия № 9 - Гр	уппы
-	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	550	1000	IP 65 / IP 67	350 / 500	-2570	9	MR0121*
Разъём М8	Функция выхода	· 3 -проводны	й · AC/DC PI	NP · Схема	подключені	ия № 9			
1	27,5 x 18 x 15,5	полиамид	550	1000	IP 65 / IP 67	350 / 500	-2570	5	MR0902*

* для приборов АС и AC/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 0,175 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

		па (Т-слот) для ением гигиенич			з условия	х повы	шенной	I	
Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°C]	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[мА]	11-1		
Кабель 2 т	Функция выхода	· 3 -проводны	й · DC PNP	. Схема по,	дключения N	√ º 1			
(7 min	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67 / IP 69K	100	-2585	1	MK5110
Кабель 6 т	Функция выхода	· 3 -проводны	й · DC PNP	. Схема по	дключения N	№ 1			
CF	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67 / IP 69K	100	-2585	1	MK5128
		2 · Функция выхода , 118, 119, 147, 148	3 -пр	оводный -	DC PNP · Cx	ема подк	пючения N	<u> 4 - Групп</u>	Ы
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67 / IP 69K	100	-2585	10	MK5111
	ı ⋅ с разъёмом М1 10, 18, 20, 117, 118	2 · Функция выхода 3, 147	· 3 -п _і	ооводный -	DC NPN · Cx	кема подк	лючения N	<u> Б ∙ Групп</u>	ы
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67 / IP 69K	100	-2585	11	MK5186

онструкция	Размеры [мм]	Материал	Напря- жение [В]	Частота [Гц]	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°С]	Чертеж	Код товара
абель 2 т	Функция выхода	· 3 -проводны	й · DC PNP	· Схема по	дключения I	№ 1			
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	12	MK514
(абель 2 m ·	Функция выхода	· 3 -проводны	й · DC PNP	· Схема по	дключения I	№ 11			
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	12	MK515
абель 10 m	. Функция выход	а · 3 -проводн	ый · DC PNF	Р · Схема п	одключения	№ 1			
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	12	MK516
	. · с разъёмом М8 ёмов 1, 3, 72, 78, 1	(snap-fit) · Функция 14	выхода —	∕_ · 3 -про≀	водный · DC	NPN · Cxe	ма подклн	очения №	5 ·
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	13	MK513
	. · с разъёмом М8 ёмов 1, 2, 3, 72, 78	(snap-fit) · Функция 3, 114, 115	выхода —	⁄_ · 3 -пров	водный · DC	PNP · Cxei	ма подклк	очения №	4 .
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	13	MK513
абель 0,3 m руппы разъ	. · с разъёмом М8 ёмов 1, 2, 3, 72, 78	(snap-fit) · Функция 3, 114, 115	выхода —	-∟ ∙ 3 -пров	водный · DC	PNP · Cxei	ма подклк	очения №	12 ·
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	13	MK515
	. с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 11	. Функция выхода ₋ 5	· 3 -пре	оводный -	DC PNP · Cxe	ма подклі	очения №	4 - Группь	ı
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	14	MK515
абель 0,3 m азъёмов 8,	· с разъёмом М1: 10, 11, 18, 20, 117,	2 · Функция выхода 118, 119, 147, 148	· 3 - пј	роводный -	DC PNP · Cx	ема подкл	тючения N	l∘ 4 · Групп	Ы
	,								

Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[мА]	ды [°С]		
(абель 2 m ·	Функция выхода	· 3 -проводны	й · DC PNP	· Схема под	цключения I	№ 1			
-	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67 / IP 69K	100	-2585	12	MK5158
		2 · Функция выхода 118, 119, 147, 148	· 3 -п	роводный -	DC PNP · C	кема подкл	пючения N	№ 4 - Групг	Ы
_	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67 / IP 69K	100	-2585	11	MK5157
Датчики і	щелевого ти	па (Т-слот) с се	ртифик	атом АТ	EX 1G/1D				
Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[мА]	ды [°С]		
		па (Т-слот) с се					Темп-па	Uentew	Кол
	Размеры	па (Т-слот) с се Материал	Напря- жение	Частота	EX 3D/3G Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°С]	Чертеж	Код товара
Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение [В]	Частота	Степень защиты	Нагрузка	окр. сре-	Чертеж	
Конструкция	Размеры	` ′	Напря- жение [В]	Частота	Степень защиты	Нагрузка	окр. сре-	Чертеж	
Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение [В]	Частота	Степень защиты	Нагрузка [мА] № 1	окр. сре-		товара
Конструкция	Размеры [мм] Функция выхода 25 × 5 × 6,5	Материал ——_ · 3 -проводны	Напря- жение [В] й - DC PNP	Частота [Гц] - Схема под	Степень защиты цключения I	Нагрузка [мА] № 1	окр. сре- ды [°С]		товара
Конструкция Кабель 6 m -	Размеры [мм] Функция выхода 25 × 5 × 6,5	Материал ——_ · 3 -проводны полиамид	Напря- жение [В] й - DC PNP	Частота [Гц] - Схема под	Степень защиты цключения I	Нагрузка [мА] № 1	окр. среды [°C] -2060 Темп-ра		
Конструкция Кабель 6 m	Размеры [мм] Функция выхода 25 × 5 × 6,5	Материал	Напря- жение [В] й · DC PNP 1030	Частота [[Степень защиты дключения I IP 65 / IP 67 EX 3D	Нагрузка [мА] № 1	окр. среды [°C] -2060	12	товара МК5034
Конструкция Кабель 6 m -	Размеры [мм] Функция выхода 25 × 5 × 6,5 Щелевого ти Размеры [мм]	Материал	Напря- жение [В] й · DC PNP 1030 РТИФИК Напря- жение [В]	Частота [[Степень защиты ДКЛЮЧЕНИЯ I IP 65 / IP 67 EX 3D Степень защиты	Нагрузка [мА] 100 Нагрузка [мА]	окр. среды [°C] -2060 Темп-ра	12	товара МК5034
Конструкция Кабель 6 m	Размеры [мм] Функция выхода 25 × 5 × 6,5 Щелевого ти Размеры [мм]	Материал	Напря- жение [В] й · DC PNP 1030 РТИФИК Напря- жение [В]	Частота [[Степень защиты ДКЛЮЧЕНИЯ I IP 65 / IP 67 EX 3D Степень защиты	Нагрузка [мА] 100 Нагрузка [мА]	окр. среды [°C] -2060 Темп-ра	12	товара МК503.
Кабель 6 m - Датчики I	Размеры [мм] Функция выхода 25 × 5 × 6,5 Щелевого ти Размеры [мм] Функция выхода 25 × 5 × 6,5	Материал голиамид па (Т-слот) с се Материал	Напряжение [В] й · DC PNP 1030 РТИФИК Напряжение [В] й · DC PNP 1030	Частота [['ц] - Схема под 6000 атом АТ Частота [['ц] - Схема под	Степень защиты IP 65 / IP 67 EX 3D Степень защиты ДКЛЮЧЕНИЯ I	Нагрузка [мА] 100 Нагрузка [мА] 100	окр. среды [°С] -2060 Темп-ра окр. среды [°С]	12 Чертеж	мк503 Код товара

Сонструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[мА]	ды [°С]		
(абель 6 m · : максималы	Функция выхода ными значениям	ı	ый ⋅ подклю . / P = 120 m\	чение к сер V · Схема по	отифициров: одключения	анным иск ı № 3	робезопас	сным цепя	н
100									
	30,5 x 5 x 6,5	полиамид	-	_	IP 65 / IP 67	-	-2570	6	MRSUU
_			-				-2570	6	MH500
Чзычков ь		полиамид	с сертис				-2570	6	MR500.
Әзычковь Конструкция			С СЕРТИС				-2570 Темп-ра окр. сре-	4 Чертеж	МR500 <i>i</i> Код товара
	ые датчики ц	целевого типа	напря-	фикатом	АТЕХ 3D)/3 G	Темп-ра		Код

* для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 0,175 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[мА]	ды [°С]		
	· с разъёмом М1 , 109, 110, 111	2 · Функция выхода	· 3 -пр	ооводный -	DC PNP · Cx	сема подкл	пючения N	№ 4 - Групп	Ы
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	9	IP 65 / IP 67	100	-2585	4	MK521
(абель 0,3 m	· с разъёмом М8	· Функция выхода ₋	· 3 -про	оводный · I	DC PNP · Cxe	ема подкл	очения №	4	
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	9	IP 65 / IP 67	100	-2585	3	MK521
			опном г	разъёме					
Два датчи	ика с Т-обра	зным пазом на	одпом р						
Два датчи Конструкция	ика с Т-обра Размеры	ЗНЫМ ПАЗОМ НА Материал	Напря-жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
			Напря-		Степень	Нагрузка	•	Чертеж	
(онструкция	Размеры [мм] - с разъёмом М8		Напря- жение [В]	Частота	Степень защиты	[MA]	окр. сре- ды [°С]		товара

Конструкция	Размеры [мм]	Материал	Напря- жение [В]	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°С]	Чертеж	Код товара
		2 · Функция выхода 17, 118, 119, 120, 147,		ооводный -	DC PNP · Cx	ема подкл	пючения N	<u>№ 14 - Груп</u>	пы
	25 x 5 x 6,5	полиамид	1030	6000	IP 65 / IP 67	100	-2585	17	MK5209
Датчики для цилиндров с C-слотом и установкой незаподлицо для промышленных применений									
Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение [В]	Частота [Гц]	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°С]	Чертеж	Код товара
Кабель 2 т	Функция выхода	3 -проводны	ій · DC PNP	· Схема по,	дключения N	№ 1			
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	18	MK5300
Кабель 2 т	Функция выхода	· 3 -проводны	ій · DC NPN	· Схема по	дключения і	№ 2			
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	18	MK5306
	· с разъёмом М8 ёмов 1, 2, 3, 72, 78	(snap-fit) · Функция 3, 114, 115	выхода —	· 3 -пров	водный · DC	PNP · Cxei	ма подклю	очения №	4 -
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	19	MK5301
	. с разъёмом М8 ёмов 1, 3, 72, 78, 1	(snap-fit) · Функция I14	выхода —	· 3 - пров	водный · DC	NPN · Cxe	ма подклк	очения №	5 ·
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	19	MK5307
	· с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 11	. Функция выхода ₋ 15	· 3 -про	оводный · I	OC PNP · Cxe	ма подклі	ючения №	4 - Группь	1
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	20	MK5302
	· с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 11	. Функция выхода ₋ 15	· 3 -про	оводный · I	OC PNP · Cxe	ма подклі	ючения №	4 - Группь	1
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	20	MK5305
		2 · Функция выхода 118, 119, 147, 148	3 -п	ооводный -	DC PNP · Cx	ема подкл	пючения N	№ 4 - Групп	ы
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	21	MK5304

Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре-	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[MA]	ды [°С]		
\абель 2 m ⋅	Функция выхода	ı · 3 -проводнь	ıй · DC PNP	· Схема под	дключения I	№ 1			
-	25,8 x 2,8 x 5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	22	MK531
(абель 2 m ·	Функция выхода	ı · 3 -проводнь	ıй · DC NPN	. Схема по	дключения І	№ 2			
	25,8 x 2,8 x 5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	22	MK530
	ı ⋅ с разъёмом М8 ёмов 1, 2, 3, 72, 78	(snap-fit) · Функция 8. 114. 115	выхода —	3 -пров	водный · DC	PNP · Cxei	ма подклю	очения №	1.
	25,8 x 2,8 x 5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	23	MK531
	ı · с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 1	. Функция выхода . 15	3 -про	оводный - І	OC PNP · Cxe	ма подкл	очения №	4 - Группь	ı
0600	25,8 x 2,8 x 5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	24	MK531
	ı ⋅ с разъёмом М1 10, 18, 20, 117, 118	2 · Функция выхода 8, 147	3 -пј	оводный -	DC PNP · Cx	ема подкл	тючения N	№ 4 · Групп	Ы
	25,8 x 2,8 x 5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	25	MK531
	ı ⋅ с разъёмом М8 ёмов 1, 3, 72, 78, ⁻	(snap-fit) · Функция 114	выхода —	~_ · 3 - пров	водный · DC	NPN · Cxe	ма подклк	очения №	5 .
			выхода — 1030	10000	водный · DC IP 65 / IP 67	NPN · Cxe	ма подклк -2585	очения № а	
руппы разъ	ёмов 1, 3, 72, 78, образова 1, 3, 72, 78, образова 25,8 х 2,8 х 5	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100	-2585	23	MK530
Группы разъ	ёмов 1, 3, 72, 78, ° 25,8 × 2,8 × 5 1 · с разъёмом М8	полиамид	1030	10000	IP 65 / IP 67	100 ема подкл і	-2585	23	MK530
Группы разъ Кабель 0,5 m разъёмов 1,	ёмов 1, 3, 72, 78, 25,8 x 2,8 x 5 1 · с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 1 25,8 x 2,8 x 5	полиамид • Функция выхода -	1030 3 -про 1030	10000 рводный - [10000	IP 65 / IP 67 DC PNP · Cxe	100 ема подкля 100	-2585 ⊙чения №	23 4 - Группь	MK530
Группы разъ Кабель 0,5 m разъёмов 1,	ёмов 1, 3, 72, 78, 25,8 x 2,8 x 5 1 · с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 1 25,8 x 2,8 x 5	полиамид • Функция выхода . 15	1030 3 -про 1030	10000 рводный - [10000	IP 65 / IP 67 DC PNP · Cxe	100 ема подкля 100	-2585 очения № -2585 Темп-ра окр. сре-	23 4 - Группь	MK530
руппы разъ Кабель 0,5 m разъёмов 1,	ёмов 1, 3, 72, 78, 125,8 × 2,8 × 5 1 · с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 11 25,8 × 2,8 × 5	полиамид • Функция выхода - 115 полиамид	1030 1030 ходом г	10000 оводный · I 10000	IP 65 / IP 67 DC PNP · Схе IP 65 / IP 67	100 ема подкли 100	-2585 очения № -2585	23 4 · Группь 24	МК530 МК531
Сабель 0,5 mразъёмов 1,	ёмов 1, 3, 72, 78, 125,8 × 2,8 × 5 1 · с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 11 25,8 × 2,8 × 5 ДЛЯ ЦИЛИНДР Размеры [мм]	полиамид • Функция выхода - 115 полиамид	1030 1030 ходом г Напряжение [В]	10000 10000 10000 10	IP 65 / IP 67 DC PNP · Схе IP 65 / IP 67 И С-СЛОТО Степень защиты	100 ма подкли 100 М Нагрузка [мА]	-2585 очения № -2585 Темп-ра окр. сре-	23 4 · Группь 24	МК531 МК531

Конструкция	Размеры	Материал	Напря- жение	Частота	Степень защиты	Нагрузка	Темп-ра окр. сре- ды [°C]	Чертеж	Код товара
	[мм]		[B]	[Гц]		[мА]	H21 [0]		
	ı ⋅ с разъёмом М8 ёмов 1, 2, 3, 72, 78	(snap-fit) · Функция 3, 114, 115	выхода —	∕_ · 3 -пров	водный · DC	PNP · Cxe	ма подклю	очения №	4 -
	25,8 x 2,8 x 5	полиамид	1030	5000	IP 65 / IP 67	100	-2585	23	MK532
	ı ⋅ с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 1	. Функция выхода ₋ 15	3 -про	оводный · I	OC PNP · Cxe	ема подкл	очения №	4 - Группь	I
-	25,8 x 2,8 x 5	полиамид	1030	5000	IP 65 / IP 67	100	-2585	24	MK5328
Кабель 2 т	Функция выхода	· 3 -проводнь	ій · DC PNP	· Схема по,	дключения і	√ º 1			
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	5000	IP 65 / IP 67	100	-2585	26	MK532
	ı ⋅ с разъёмом М8 ёмов 1, 2, 3, 72, 78	(snap-fit) · Функция 3, 114, 115	выхода —	· 3 -пров	водный · DC	PNP · Cxe	ма подклю	очения №	4 -
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	5000	IP 65 / IP 67	100	-2585	27	MK533
	ı · с разъёмом М8 2, 3, 72, 78, 114, 1	. Функция выхода ₋ 15	3 -про	оводный · I	DC PNP · Cxe	ема подкл	очения №	4 - Группь	1
	17,5 x 2,8 x 7,7	полиамид	1030	5000	IP 65 / IP 67	100	-2585	28	MK533
Крепежні	ые хомуты д	ля круглых ци	пиндров						
Конструкция			Or	исание					Код товара

Конструкция	Описание	Код товара
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 812 mm · для МКТ · Материал: адаптер : полиамид / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11816
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 1620 mm · для МКТ · Материал: адаптер : полиамид / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11817
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 2532 mm · для МКТ · Материал: адаптер : полиамид / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11818
*	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 40 mm · для МКТ · Материал: адаптер : полиамид / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11819
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 50 mm · для МКТ · Материал: адаптер : полиамид / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11820
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 63 mm · для МКТ · Материал: адаптер : полиамид / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11821

Конструкция	Описание	Код товара
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 80 mm · для МКТ · Материал: адаптер : полиамид / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11822
*	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 100 mm · для МКТ · Материал: адаптер : полиамид / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11823
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 1016 mm · для МКТ · Материал: адаптер : нерж. сталь V2A / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11975
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 2025 mm · для МКТ · Материал: адаптер : нерж. сталь V2A / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11976
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 32 mm · для МКТ · Материал: адаптер : нерж. сталь V2A / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11977
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 40 mm · для МКТ · Материал: адаптер : нерж. сталь V2A / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11978
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 50 mm · для МКТ · Материал: адаптер : нерж. сталь V2A / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11979
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 63 mm · для МКТ · Материал: адаптер : нерж. сталь V2A / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11980
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 80 mm · для МКТ · Материал: адаптер : нерж. сталь V2A / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11981
	Крепежный хомут для круглых цилиндров · диаметр поршня 100 mm · для МКТ · Материал: адаптер : нерж. сталь V2A / Крепежный хомут: нерж. сталь V2A (303S22)	E11982
₩ L	Адаптер для круглого цилиндра · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: полиамид	E11846
•	Адаптер для круглого цилиндра · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: нерж. сталь V2A	E11877
Зажимы		
Конструкция	Описание	Код товара
4	Зажим · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · диаметр поршня 12 mm · Материал: РОМ / крепеж: алюминий / винт: нерж.сталь	E11961
9	Зажим · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · диаметр поршня 16 mm · Материал: РОМ / крепеж: алюминий / винт: нерж.сталь	E11958

Конструкция	Описание	Код товара
	Зажим · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · диаметр поршня 20 mm · Материал: РОМ / крепеж: алюминий / винт: нерж.сталь	E11959
d	Зажим · для типов МКТ и МКІ (датчики для цилиндров с Т-слотом) · диаметр поршня 25 mm · Материал: РОМ / крепеж: алюминий / винт: нерж.сталь	E11960
9	Зажим · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 40-45 mm · диаметр поршня 40 mm · Материал: РОМ / крепеж: алюминий / винт: нерж.сталь	E12015
	Зажим · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 35-36 mm · диаметр поршня 32 mm · Материал: РОМ / крепеж: алюминий / винт: нерж.сталь	E12017

Адаптеры для цилиндров со штоком или встроенным профилем

Конструкция	Описание	Код товара
	Адаптер для цилиндров с затянутым на поршень штоком / со встроенной направляющей · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 511 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11797
	Адаптер для цилиндров с затянутым на поршень штоком / со встроенной направляющей · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 915 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11799
	Адаптер для цилиндров с затянутым на поршень штоком / со встроенной направляющей · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 1420 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11801
-	Адаптер для цилиндров с приводными тягами (или цилиндров таких же размеров) · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 37 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11913
-	Адаптер для цилиндров с приводными тягами (или цилиндров таких же размеров) · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 57 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11912
	Адаптер для цилиндров с затянутым на поршень штоком / со встроенной направляющей · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 511 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E12231
	Адаптер для цилиндров с затянутым на поршень штоком / со встроенной направляющей · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 913,5 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E12232
	Адаптер для цилиндров с затянутым на поршень штоком / со встроенной направляющей · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 917 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E12233
	Адаптер для цилиндров с затянутым на поршень штоком / со встроенной направляющей · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Диапазон размеров зажимаемых деталей 1315 mm · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E12234

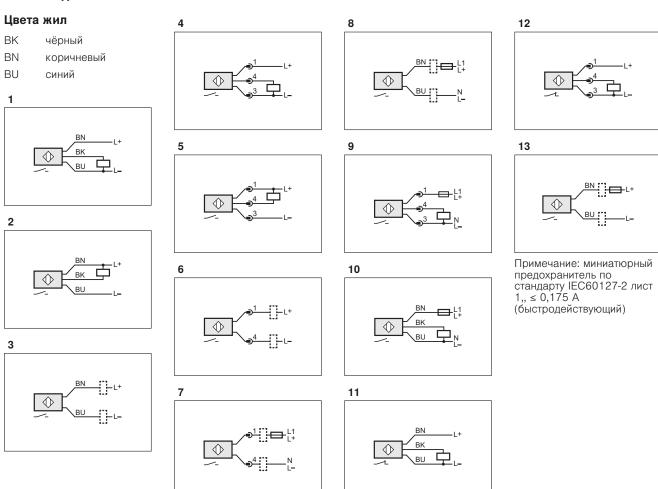
Конструкция	Описание	Код товара
-	Адаптер для трапецевидного цилиндра · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: алюминиевый сплав / установочный винт: нерж.сталь	E11796
	Адаптер для трапецевидного цилиндра · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: алюминиевый сплав / установочный винт: нерж.сталь	E11957
	Адаптер для трапецевидного цилиндра · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: алюминиевый сплав / установочный винт: нерж.сталь	E11988
	Адаптер для пневматических цилиндров серии 1500 (или цилиндров с одинаковыми размерами) · для типов МКТ / МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: алюминий	E12375

Различные адаптеры и блоки памяти

Различны	ые адаптеры и блоки памяти	
Конструкция	Описание	Код товара
	Адаптер для цилиндров серии ICL ф. Bosch-Rexroth и цилиндров серии CDN ф.Festo · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: адаптер : алюминий анодное оксидирование / винт: нерж.сталь	E12164
-	Адаптер для цилиндров Bosch-Rexroth серии PRA / PRB (или цилинров таких же размеров) · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11892
	Адаптер для цилиндров серии 523 ф. Bosch-Rexroth (или цилиндров таких же размеров) · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · L-образный паз · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11894
-	Адаптер для цилиндров серии ECDQ2 ф.SMC (или цилиндров таких же размеров) · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Т-образный профиль, приплюснутый · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11890
1	Адаптер для цилиндров серии CDQ2 ф.SMC (или цилиндров таких же размеров) · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Т-образный профиль, высокий · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11891
	Адаптер для SMC-цилиндра CP95 · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: нерж.сталь	E11872
•	Адаптер для цилиндров серии DZH ф.Festo (или цилиндров таких же размеров) · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: алюминий / винт: нерж.сталь	E11895
	Адаптер для цилиндров серии М производства Norgren · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: нерж. сталь	E12218
	Защитный адаптер для датчиков цилиндров под Т-образный паз · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: отливка из цинка / винты: нерж.сталь	E12259

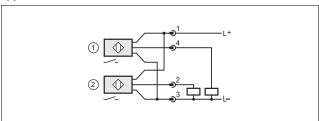
Конструкция	Описание	Код товара
	Адаптер для установки "С-слот" датчиков в Т-образный профиль · для типов МКС (датчики цилиндров с С-слотом) для установки в цилиндры с Т-слотом. · (высота 5 мм) · Материал: отливка из цинка / Элемент крепления: нерж.сталь	E11928
	Адаптер для установки "С-слот" датчиков в Т-образный профиль · для типов МКС (датчики цилиндров с С-слотом) для установки в цилиндры с Т-слотом. · (высота 7,7 мм) · Материал: отливка из цинка / Элемент крепления: нерж.сталь	E11914
	Упор для магнитных датчиков с Т-образным слотом · для типов МКТ (датчики цилиндров с Т-слотом) · Материал: полиамид / нерж.сталь	E11798
	Упор для магнитных датчиков с C-образным слотом · для типов МКС (C-Nut датчиков цилиндров) · Материал: полиамид / нерж.сталь	E12004

Схемы подключения

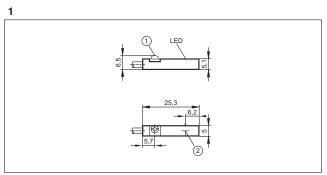


Схемы подключения

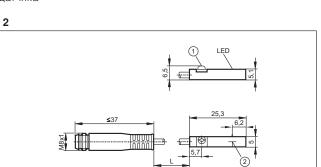
14



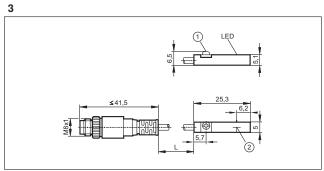
1: датчик 1, 2: датчик 2



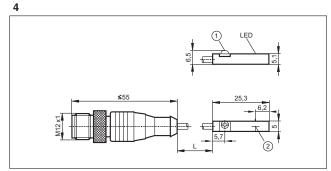
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



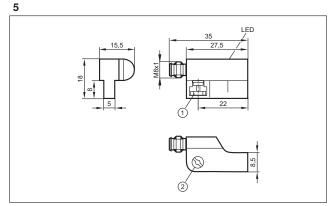
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



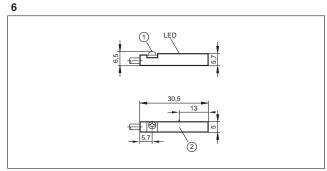
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



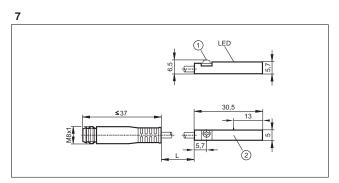
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



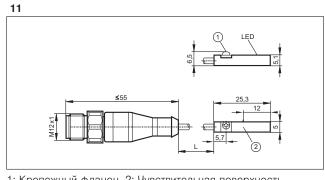
1: Элемент крепления, 2: Комбинированный винт-шуруп для крепежного элемента



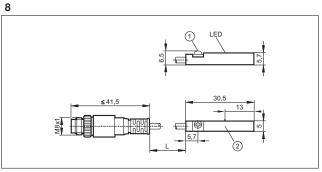
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



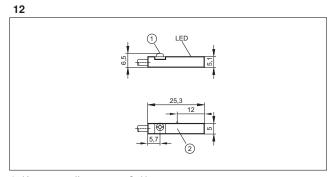
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



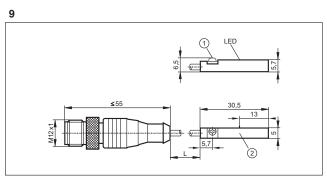
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



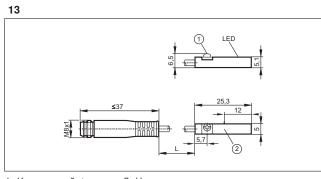
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



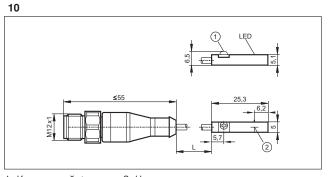
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



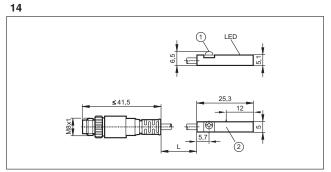
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика

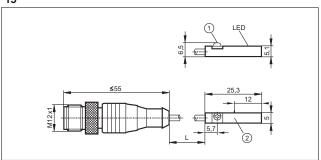


1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



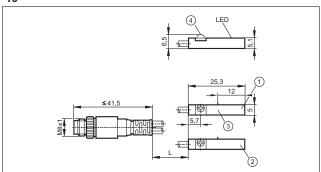
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность патчика

15



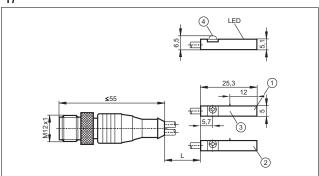
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика

16



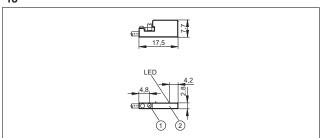
1: датчик 1, 2: датчик 2, 3: Чувствительная поверхность датчика, 4: Крепежный фланец

17



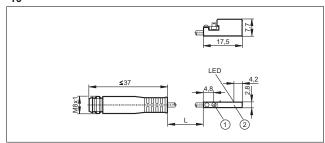
1: датчик 1, 2: датчик 2, 3: Чувствительная поверхность датчика, 4: Крепежный фланец

18



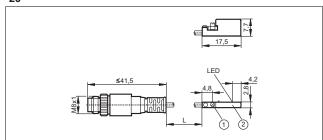
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика

19



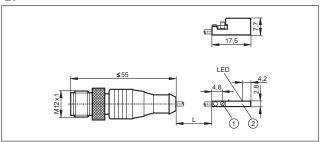
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика

20



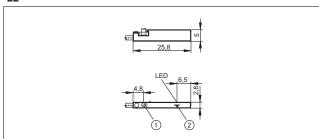
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика

21

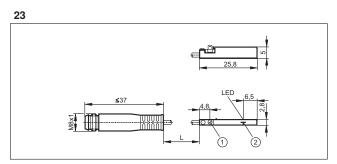


1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика

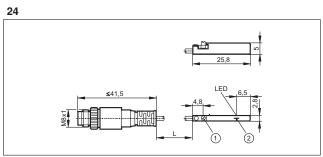
22



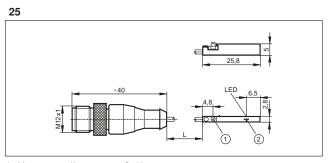
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



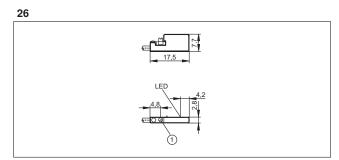
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



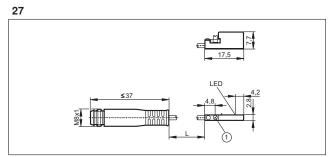
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



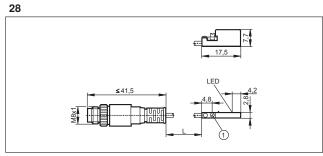
1: Крепежный фланец, 2: Чувствительная поверхность датчика



1: Крепежный фланец



1: Крепежный фланец



1: Крепежный фланец



- Видимый красный свет для простоты юстировки
- Исполнения для гигиенических и влажных сред
- Светодиодная индикация для контроля работы, состояния выхода и функционирования
- Быстрая настройка с помощью простого обучения
- Большой выбор компонент системы для простого и безопасного монтажа

Фотоэлектрические датчики

Технологию автоматизации больше невозможно представить без фотоэлектрических датчиков - "электронных глаз". Они применяются там, где требуется точное и бесконтактное обнаружение местоположения объектов. При этом, материал обнаруживаемого объекта не важен. Рабочий диапазон оптических датчиков, в сравнении с индуктивными, гораздо больше.

Световые барьеры

Световой барьер характерен большим диапазоном действия. Система состоит из двух отдельных компонент: передатчика и приёмника. Луч света переносится только в одну сторону (от передатчика к приёмнику). Нежелательные эффекты применения, например, загрязнение линз, пар или туман не оказывают немедленного влияния на систему (высокий эксплуатационный резерв).

Рефлекторные датчики

В рефлекторных датчиках излучатель и приёмник заключены в один корпус. С помощью отражателя (рефлектора) излучаемый свет возвращается в приёмник.

Датчики диффузного отражения

Датчики диффузного отражения служат для непосредственного обнаружения объектов. Излучатель и приёмник заключены в один корпус. Излучатель излучает луч, который отражается от обнаруживаемого объекта и распознается приёмником. Система анализирует отражение света от объекта.

Поэтому для работы датчиков диффузного отражения не тебуются дополнительные компоненты (например, отражатели).



Рефлектор отражает луч света: в рефлекторных датчиках излучатель и приёмник заключены в одном корпусе.

Искусственные глаза: фотоэлектрические датчики служат для обнаружения положения объектов в автоматизации.



Обзор	Стр.
Оптические датчики OF BasicLine в цилиндрическом корпусе (M12)	197 - 198
Оптические датчики JA в цилиндрическом корпусе (M12)	198
Оптические датчики О G в цилиндрическом корпусе, М18	198 - 201
Оптические датчики О G в цилиндрическом корпусе, M 18	201 - 202
Оптические датчики OG в цилиндрическом корпусе для гигиенических областей и влажных сред, M18	202 - 204
Оптические датчики OG в цилиндрическом корпусе с боковой чувствительной поверхностью, M18	204 - 205
Оптические датчики OG в прямоугольном корпусе (M18)	205 - 207
Оптические датчики OG (M18) WetLine в прямоугольном корпусе для гигиенических областей и влажных сред	207
Оптические датчики OI (M30) в цилиндрическом корпусе	208
Оптические датчики OH BasicLine в прямоугольном корпусе	208 - 210
Оптические датчики О7 в прямоугольном корпусе	210 - 211
Оптические датчики ОЈ в прямоугольном корпусе и боковой чувствительной поверхностью	212
Оптические датчики ОЈ в прямоугольном корпусе и боковой чувствительной поверхностью	212 - 214
Оптические датчики ОЈ в прямоугольном корпусе и передней чувствительной поверхностью	214 - 215
Пластмассовый корпус прямоугольной формы в исполнении Об	216 - 219
Оптические датчики в прямоугольном корпусе O6 PerformanceLine, WetLine для гигиенических и влажных сред	219 - 224
Оптические датчики О5 в прямоугольном корпусе	224
Оптические датчики О5 в прямоугольном корпусе	225 - 226
Оптические датчики О5 в прямоугольном корпусе и сертификатом ATEX 3D	226
Оптические датчики OL BasicLine в прямоугольном корпусе	226 - 227
Оптические датчики О4 в прямоугольном корпусе	227
Оптические датчики О4 в прямоугольном корпусе	228
Призматические отражатели, отражательная пленка и крепежные элементы	228 - 230
Принадлежности для серии OF (M12)	230
Принадлежности для серии OG (M18)	231
Принадлежности для серии OI (M30)	231 - 232
Принадлежности для серии ОН	232
Принадлежности для серии О7	232
Принадлежности для серии OJ	233
Принадлежности для серии Об	233 - 234
Принадлежности для серии О5	234 - 235
Принадлежности для серии OL	235

Датчики позиционирования и обнаружения объектов

Обзор	Стр.
Принадлежности для серии О4	236
Принадлежности для системных компонентов	236 - 238
Схемы подключения	238 - 239
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com	240 - 251

Корпус	Принцип	Диапазон	Тип света	Диаметр	Режим	№ схемы	Чертеж	Код
	действия			свет. пятна [мм]	срабатывания Н = на свет D = на затемнение	подклю- чения		товара
Однолучево	ой световой барьер · Каб	бель 2 m · 10	.36 DC · Метал	пл · IP67				
	Излучатель	4 м	Инфракрас- ный	700	-	1	1	OF5018
	Приёмник	4 м	Инфракрас- ный	-	H/D PNP	31	1	OF5019
Однолучево	ой световой барьер · Раз	ъём М12 · 10.	36 DC · Мета	ілл · IP65 · Груі	ппы разъёмов 8, 10), 18, 20, 117	7, 118, 14	7
	Излучатель	4 м	Инфракрас- ный	700	-	2	2	OF5021
	Приёмник	4 м	Инфракрас- ный	-	H/D PNP	32	3	OF5022
Рефлекторн	ый датчик · Кабель 2 m	· 1036 DC · N	Леталл · IP67					
	Рефлекторный датчик	0,052 м	Инфракрас- ный	140	H/D PNP	31	1	OF5014
	Поляризационный фильтр	0,20,8 м	красный	70	H/D PNP	31	1	OF5024
	Рефлекторный датчик	0,052 м	Инфракрас- ный	140	H/D NPN	33	1	OF5050
Рефлекторн	ый датчик · Разъём М12	· 1036 DC ·	Металл · IP65	. Группы разъ	е́мов 8, 10, 18, 20,	117, 118, 14	7	
	Рефлекторный датчик	0,052 м	Инфракрас- ный	140	H/D PNP	32	3	OF5016
commission.	Поляризационный фильтр	0,20,8 м	красный	70	H/D PNP	32	3	OF5025
	Рефлекторный датчик	0,052 м	Инфракрас- ный	140	H/D NPN	34	3	OF505
	Поляризационный фильтр	0,20,8 м	красный	70	H/D NPN	34	3	OF5062
Датчик диф	фузного отражения · Ка	бель 2 m · 10	36 DC · Мета	лл · IP67				
	Датчик диффузного отражения	1200 мм	Инфракрас- ный	92	H/D PNP	31	1	OF5010
	Датчик диффузного отражения	1200 мм	Инфракрас- ный	92	H/D NPN	35	1	OF5048

Корпус	Принцип действия	Д	иапазон	Тип свет	а Диамо свет пятн [мм	т. на	срабат Н = н	жим гывания а свет темнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Датчик дифо	фузного отраже н	ния · Кабелі	2 m · 10	.36 DC · M	еталл · IP67	7					
	Датчик диффузн отражения	^{ного} 1.	400 мм	Инфракра ный	c- 185	5	H/D	PNP	31	1	OF5026
Датчик диффузного отражения ⋅ Кабель 6 m ⋅ 1036 DC ⋅ нерж. сталь V4A ⋅ IP67											
	Датчик диффузн отражения	ного 1.	200 мм	Инфракра ный	c- 92		H/D	PNP	31	1	OF5032
Датчик дифо	фузного отраже н	ния · Разъён	л M12 · 10.	36 DC · M	Іеталл · IP6	5 - Гру	ппы разт	ьёмов 8, 1	0, 18, 20, 1 ⁻	17, 118, 14	17
	Датчик диффузн отражения	ного 1.	200 мм	Инфракра ный	c- 92		H/D	PNP	32	3	OF5012
	Датчик диффузн отражения	ного 1.	400 мм	Инфракра ный	c- 185	5	H/D	PNP	32	3	OF5027
	Датчик диффузн отражения	ного 1.	200 мм	Инфракра ный	c- 92		H/D	NPN	36	3	OF5049
	Датчик диффузн отражения	ного 1.	400 мм	Инфракра ный	.C- 185	5	H/D	NPN	36	3	OF5060
Оптическ	ие датчики	JA в цил	тиндри	ческом	корпус	e (M1	12)				
Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Матер	иал Н	апряжение	_	епень щиты	Частота	Нагрузка	Чертеж	Код товара
Разъём М12	· Функция выход	ца · Do	C PNP · Cx	ема подк	пючения №	2 3 - Гру	уппы раз	ъёмов 11	7, 118, 147		
_	M12 / L = 63	50 f	нерж. ста.	пь V4А	1030	IF	⊃ 68	1600	100	4	JAC201
	M12 / L = 63	50 f	нерж. ста.	пь V4A	1030	IP 68	/ IP 69K	1600	100	4	JAT201
= заподлиц	o / nf = незапо,	длицо									
Оптичесн	кие датчики	OG в ци	линдри	ческом	і корпус	e, M	18				
Корпус	Принцип действия	Д	иапазон	Тип свет	а Диамо све	-		жим	№ схемы подклю-	Чертеж	Код
					пятн [мм]			а свет темнение	чения		товара
Однолучево	й световой барь	ер · Разъём	M12 · 10	.30 DC · пл	[мм	1]	D = на за	темнение		0, 117, 118	

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевої 147, 148	й световой барьер	Разъём M12 · 10	.30 DC · плас	тмасса - ІР67 -	Группы разъёмов	8, 10, 11, 18	, 20, 117,	, 118, 119,
	Приёмник	8 м	красный	-	D PNP	4	5	OGE100
	Приёмник	8 м	красный	-	H PNP	5	5	OGE101
	Приёмник	8 м	красный	-	D NPN	6	5	OGE102
	Приёмник	8 м	красный	-	H NPN	6	5	OGE103
Однолучевої 147	й световой барьер	Разъём M12 · 10	.36 DC · нер	к. сталь V4A · I	IP67 · Группы разъ	ёмов 8, 10, 1	18, 20, 11	7, 118,
=	Излучатель	20 м	красный	800	-	2	6	OGS200
Однолучевої 118, 119, 147,	й световой барьер . 148	Разъём M12 · 10	.36 DC · нер	к. сталь V4A · I	IP67 · Группы разъ	ёмов 8, 10, 1	11, 18, 20	, 117,
	Приёмник	20 м	красный	-	D PNP	4	6	OGE200
====	Приёмник	20 м	красный	-	H PNP	5	6	OGE201
Однолучевої	й световой барьер	Кабель 2 m · 20	250 AC/DC (4	763 Hz AC) ·	пластмасса · ІР67			
	Излучатель	15 м	Инфракрас- ный	2000	-	7	7	OG0028
	Приёмник	15 м	Инфракрас- ный	-	H AC/DC	8	7	OG0029*
	Приёмник	15 м	Инфракрас- ный	-	D AC/DC	8	7	OG0038*
Однолучево	й световой барьер	1/2" разъем · 20	.250 AC/DC (4	4763 Hz AC) ·	пластмасса · ІР67	. Группы ра	зъёмов 2	29
	Излучатель	15 м	Инфракрас- ный	2000	-	9	8	OG0030
-	Приёмник	15 м	Инфракрас- ный	-	H AC/DC	10	8	OG0031*
	Приёмник	15 м	Инфракрас- ный	-	D AC/DC	10	8	OG0039*

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Рефлекторн	ый датчик · Разъём М12	· 1030 DC ·	пластмасса -	IP67 · Группы	разъёмов 8, 10, 11,	18, 20, 117,	, 118, 119,	, 147, 148
	Поляризационный фильтр	0,052,5 м	красный	200	D PNP	4	5	OGP100
	Поляризационный фильтр	0,052,5 м	красный	200	H PNP	5	5	OGP101
	Поляризационный фильтр	0,052,5 м	красный	200	D NPN	6	5	OGP102
	Поляризационный фильтр	0,052,5 м	красный	200	H NPN	6	5	OGP103
Рефлекторн 147, 148	ый датчик · Разъём М12	· 1036 DC ·	нерж. сталь	V4A · IP67 · Гру	иппы разъёмов 8, 1	0, 11, 18, 20	, 117, 118	, 119,
	Поляризационный фильтр	0,034 м	красный	160	D PNP	4	6	OGP200
-	Поляризационный фильтр	0,034 м	красный	160	H PNP	5	6	OGP201
Рефлекторн	ый датчик · Кабель 2 m ·	20250 AC/	DC (4763 Hz	z AC) · пластма	cca · IP67			
	Поляризационный фильтр	3 м	красный	262	H AC/DC	8	7	OG0043*
	Поляризационный фильтр	3 м	красный	262	D AC/DC	8	7	OG0032*
Рефлекторн	ый датчик · 1/2" разъем	· 20250 AC/	DC (4763 Hz	z AC) · пластма	сса · IP67 · Группы	разъёмов 2	29	
4	Поляризационный фильтр	3 м	красный	262	H AC/DC	10	8	OG0044*
	Поляризационный фильтр	3 м	красный	262	D AC/DC	10	8	OG0033*
Датчик диф 119, 147, 148	фузного отражения · Раз }	въём М12 · 10)30 DC · пла	стмасса · ІР65	· Группы разъёмов	8, 10, 11, 1	8, 20, 117	, 118,
	Датчик диффузного отражения	10400 мм	красный	25	H PNP	4	9	OGT100
	Датчик диффузного отражения	10400 мм	красный	25	D PNP	4	9	OGT101
	Датчик диффузного отражения	10400 мм	красный	25	H NPN	6	9	OGT102
	Датчик диффузного отражения	10400 мм	красный	25	D NPN	6	9	OGT103

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара			
Датчик диффузного отражения · Разъём М12 · 1036 DC · нерж. сталь V4A · IP65 · Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148											
-solm	Датчик диффузного отражения	2600 мм	красный	50	H PNP	4	10	OGT200			
	Подавление заднего фона	15250 мм	красный	21	H PNP	4	10	OGH200			
Датчик дифо	Датчик диффузного отражения · Кабель 2 m · 20250 AC/DC (4763 Hz AC) · пластмасса · IP67										
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	Инфракрас- ный	< 169	H AC/DC	8	7	OG0034*			
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	Инфракрас- ный	< 169	D AC/DC	8	7	OG0040*			
Датчик дифо	фузного отражения · Ка	бель 0,377 m ·	20250 AC/I	DC (4763 Hz A	AC) · пластмасса · I	P67					
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	Инфракрас- ный	< 169	H AC/DC	8	7	OG0047*			
Датчик дифо	фузного отражения · 1/2	2" разъем ⋅ 20	250 AC/DC (4763 Hz AC) ·	пластмасса · IP67	. Группы ра	азъёмов	29			
4	Датчик диффузного отражения	1600 мм	Инфракрас- ный	< 169	H AC/DC	10	8	OG0035*			
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	Инфракрас- ный	< 169	D AC/DC	10	8	OG0041*			

* для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, \leq 2 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара			
Однолучевой	Однолучевой световой барьер ⋅ Кабель 2 m ⋅ 1036 DC ⋅ нерж. сталь V4A ⋅ IP67										
	Излучатель	25 м	красный	1000	-	1	11	OGS50			
	Приёмник	25 м	красный	-	H/D PNP	11	12	OGE502			
Однолучевой 147	Однолучевой световой барьер ⋅ Разъём М12 ⋅ 1036 DC ⋅ нерж. сталь V4A ⋅ IP67 ⋅ Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118,										
	Излучатель	25 м	красный	1000	-	2	13	OGS500			

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево 118, 119, 147	ой световой барьер · Раз 7, 148	въём М12 · 10	.36 DC · нер)	к. сталь V4A · I	Р67 · Группы разъё	ёмов 8, 10, ¹	11, 18, 20	, 117,
:#E)III	Приёмник	25 м	красный	-	H/D PNP	4	14	OGE50
Рефлекторн	ный датчик · Кабель 2 m	· 1036 DC · н	ерж. сталь V	/4A · IP67				
-933	Поляризационный фильтр	0,035 м	красный	200	H/D PNP	11	12	OGP50
Рефлекторн 147, 148	ный датчик · Разъём М12	2 · 1036 DC · ı	нерж. сталь	V4A · IP67 · Гру	лпы разъёмов 8, 1	0, 11, 18, 20	, 117, 118	3, 119,
racjin	Поляризационный фильтр	0,035 м	красный	200	H/D PNP	4	14	OGP50
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М12	2 · 1036 DC · ı	нерж. сталь	V4A · IP67 · Гру	иппы разъёмов 8, 1	0, 18, 20, 11	7, 118, 14	47
	Поляризационный фильтр	0,035 м	красный	200	H/D NPN	6	14	OGP50
Датчик диф	фузного отражения · Ка	бель 2 m · 10	.36 DC · нерж	к. сталь V4A · I	P67			
- SE	Подавление заднего фона	15300 мм	красный	25	H/D PNP	11	12	OGH50
Датчик диф 118, 119, 147	фузного отражения · Ра 7, 148	зъём М12 · 10.	36 DC · нер	ж. сталь V4A ·	IP67 · Группы разъ	ёмов 8, 10,	11, 18, 20	0, 117,
castlin	Датчик диффузного отражения	2800 мм	красный	66	H/D PNP	4	14	OGT50
	Подавление заднего фона	15300 мм	красный	25	H/D PNP	4	14	OGH50
Датчик диф ∣47	фузного отражения · Ра	зъём М12 · 10.	36 DC · нер	ж. сталь V4A ·	IP67 · Группы разъ	ёмов 8, 10,	18, 20, 1	17, 118,
	Подавление заднего фона	15300 мм	красный	25	H/D NPN	6	14	OGH504
	Подавление заднего фона	15300 мм	красный	25	H/D NPN	6	14	OGH50
	кие датчики ОG в ых сред, М18	цилиндри	ическом н	орпусе дл	я гигиеничесі	ких обла	астей	
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево	ой световой барьер · Ка	бель 6 m · 10	36 DC · нерж	а. сталь V4A · II	P67 / IP68 / IP69K			
-	Излучатель	20 м	красный	800	-	1	15	OGS30

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево	ой световой барьер · Ка	бель 6 m · 10:	36 DC · нерж	и. сталь V4A · II	P67 / IP68 / IP69K			
	Приёмник	20 м	красный	-	D PNP	11	15	OGE302
	Приёмник	20 м	красный	-	H PNP	11	15	OGE303
Однолучево	ой световой барьер · Раз	въём М12 · 10	.36 DC · нерэ	к. сталь V4A · I	P67 / IP68 / IP69K -	Группы раз	зъёмов 1	17
•	Излучатель	20 м	красный	800	-	2	6	OGS300
Однолучево	ой световой барьер · Раз	зъём М12 · 10	.36 DC · нерэ	к. сталь V4A · I	P67 / IP68 / IP69K -	Группы раз	зъёмов 1	17, 119
college.	Приёмник	20 м	красный	-	D PNP	4	6	OGE300
-	Приёмник	20 м	красный	-	H PNP	5	6	OGE301
Рефлекторн	ıый датчик · Кабель 6 m	· 1036 DC · н	ерж. сталь ∖	/4A · IP67 / IP68	3 / IP69K			
	Поляризационный фильтр	0,034 м	красный	160	D PNP	11	15	OGP302
	Поляризационный фильтр	0,034 м	красный	160	H PNP	11	15	OGP303
Рефлекторн	ıый датчик ⋅ Разъём М12	? · 1036 DC · н	ерж. сталь	V4A - IP67 / IP6	8 / ІР69К - Группы	разъёмов 1	17, 119	
	Поляризационный фильтр	0,034 м	красный	160	D PNP	4	6	OGP300
	Поляризационный фильтр	0,034 м	красный	160	H PNP	5	6	OGP301
Датчик диф	фузного отражения - Ка	бель 6 m · 10	36 DC · нер»	к. сталь V4A · I	P67 / IP68 / IP69K			
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	9	H PNP	11	16	OGH306
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	9	D PNP	11	16	OGH307
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	17	H PNP	11	16	OGH308
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	17	D PNP	11	16	OGH309

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Датчик диф	фузного отражения . Ка	бель 6 m · 10	.36 DC · нерж	к. сталь V4A · I	P67 / IP68 / IP69K			
	Подавление заднего фона	300 мм	красный	25	H PNP	11	16	OGH310
	Подавление заднего фона	300 мм	красный	25	D PNP	11	16	OGH311
Датчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М12 · 10.	36 DC · нер	ж. сталь V4A ·	IP67 / IP68 / IP69K	. Группы ра	зъёмов 1	117, 119
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	9	H PNP	4	17	OGH300
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	9	D PNP	4	17	OGH301
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	17	H PNP	4	17	OGH302
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	17	D PNP	4	17	OGH303
	Подавление заднего фона	300 мм	красный	25	H PNP	4	17	OGH304
	Подавление заднего фона	300 мм	красный	25	D PNP	4	17	OGH305
	кие датчики ОG в остью, М18	цилиндри	іческом к	корпусе с б	оковой чувст	гвительн	ной	
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево 147	й световой барьер · Раз	зъём М12 · 10	.30 DC · нерх	к. сталь V4A · I	Р68 - Группы разъ	ёмов 8, 10, [.]	18, 20, 11	7, 118,
	Излучатель	9 м	красный	< 3000	-	2	18	OG5129
	Приёмник	9 м	красный	-	H PNP	12	18	OG5127
	Приёмник	9 м	красный	-	D PNP	13	18	OG5128
Рефлекторн	ый датчик · Разъём М12	2 · 1030 DC · н	нерж. сталь	V4A · IP68 · Гру	иппы разъёмов 8, 1	0, 18, 20, 11	7, 118, 14	17
	Поляризационный фильтр	3 м	красный	< 96	H PNP	12	18	OG5125

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М12	? · 1030 DC · ı	нерж. сталь '	V4A · IP68 · Гру	ипы разъёмов 8, 1	0, 18, 20, 11	7, 118, 14	17
-	Поляризационный фильтр	3 м	красный	< 96	D PNP	13	18	OG5126
Датчик диф 147	фузного отражения - Ра	зъём М12 · 10.	30 DC · нер	ж. сталь V4A ·	IP68 · Группы разъ	ёмов 8, 10,	18, 20, 1	17, 118,
C	Подавление заднего фона	100 мм	красный	< 16	H PNP	12	19	OG5123
Датчик диф 118, 119, 147	фузного отражения · Ра 7, 148	зъём М12 · 10.	30 DC · нер	ж. сталь V4A ·	IP68 · Группы разъ	ёмов 8, 10,	11, 18, 20), 117,
C	Подавление заднего фона	200 мм	красный	< 28	H PNP	12	19	OG5124
Оптичес	кие датчики О G в	прямоуго	льном ко	рпусе (М18	3)			
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево	ой световой барьер · Раз	ъём М12 · 10	30 DC · Мета	алл · IP67 · Груг	ппы разъёмов 8, 10), 18, 20, 117	7, 118, 14	7
	Излучатель	20 м	красный	800	-	2	20	OGS280
	Приёмник	20 м	красный	-	D NPN	14	20	OGE282
Однолучево 147, 148	ой световой барьер · Раз	въём М12 · 10	30 DC · Мета	алл · IP67 · Груг	ппы разъёмов 8, 10), 11, 18, 20,	117, 118	, 119,
	Приёмник	20 м	красный	-	D PNP	15	20	OGE280
	Приёмник	20 м	красный	-	H PNP	5	20	OGE281
Однолучево	ой световой барьер · 1/2	" разъем ⋅ 20	.250 AC (47	60 Hz) · Металл	ı · IP67 · Группы ра	зъёмов 29		
	Излучатель	20 м	красный	800	-	16	21	OGS080
Однолучево	ой световой барьер · 1/2'	" разъем · 20	.250 AC (47	63 Hz) · Металл	ı · IP67 · Группы ра	зъёмов 29		
	Приёмник	20 м	красный	-	D AC	17	21	OGE080
H	Приёмник	20 м	красный	-	H AC	17	21	OGE081

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М12	2 · 1030 DC · N	Леталл · IP67	′ . Группы разъ	ёмов 8, 10, 11, 18,	20, 117, 118	, 119, 147	' , 148
	Поляризационный фильтр	0,14 м	красный	160	D PNP	15	20	OGP280
	Поляризационный фильтр	0,14 м	красный	160	H PNP	5	20	OGP281
Рефлекторн	ый датчик · Разъём М12	2 · 1030 DC · N	Леталл · IP67	∕ . Группы разъ	ёмов 8, 10, 18, 20,	117, 118, 14	7	
	Поляризационный фильтр	0,14 м	красный	160	D NPN	14	20	OGP282
	Поляризационный фильтр	0,14 м	красный	160	H NPN	18	20	OGP283
Рефлекторн	ый датчик · 1/2" разъем	· 20250 AC (4	1763 Hz) · N	Леталл · IP67 · I	руппы разъёмов 2	29		
	Поляризационный фильтр	4 м	красный	160	D AC	17	21	OGP080*
H	Поляризационный фильтр	4 м	красный	160	H AC	17	21	OGP081*
Датчик диф 147, 148	фузного отражения - Ра	зъём М12 · 10	30 DC · Мет	алл - ІР67 - Гру	ппы разъёмов 8, 1	0, 11, 18, 20	, 117, 118	3, 119,
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	7	H PNP	5	20	OGH280
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	13	H PNP	5	20	OGH281
	Подавление заднего фона	15200 мм	красный	13	H/D PNP	4	22	OGH580
Датчик диф	фузного отражения - Ра	зъём М12 · 10	30 DC · Мет	алл - ІР67 - Гру	ппы разъёмов 8, 1	0, 18, 20, 11	7, 118, 14	17
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	7	H NPN	18	20	OGH282
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	13	H NPN	18	20	OGH283
	Подавление заднего фона	15200 мм	красный	13	H/D NPN	6	22	OGH581

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Датчик дифо	∮узного отражения ⋅ 1/3	2'' разъем ⋅ 20	.250 AC (47	63 Hz) · Метал	л · IP67 · Группы ра	азъёмов 29		
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	11	H AC	17	21	OGH080*
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	11	D AC	17	21	OGH081*

^{*} для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, \leq 2 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевоі 118, 147	й световой барьер · Ра	зъём М12 · 10	30 DC · Мета	алл · IP67 / IP68	з / IP69K · Группы р	азъёмов 8,	10, 18, 20	0, 117,
	Излучатель	15 м	красный	800	-	2	23	OGS38
Однолучевоі 118, 119, 147,	й световой барьер · Ра , 148	зъём М12 · 10	30 DC · Мета	алл · IP67 / IP68	з / IP69K · Группы р	азъёмов 8,	10, 11, 18	8, 20, 11
	Приёмник	15 м	красный	-	D PNP	15	23	OGE38
	Приёмник	15 м	красный	-	H PNP	5	23	OGE38
	Приёмник	15 м	красный	-	D NPN	14	23	OGE38
Датчик дифф 117, 118, 119,	рузного отражения ⋅ Ра , 147, 148	ıзъём М12 ⋅ 10	.30 DC · Мет	алл · IP67 / IP6	8 / ІР69К - Группы ן	разъёмов 8	, 10, 11, 1	8, 20,
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	7	H PNP	5	23	OGH38
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	13	H PNP	5	23	OGH38
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	7	H NPN	18	23	однза
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	13	H NPN	18	23	OGH38

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
]атчик диф 47, 148	ффузного отражения · Ра	зъём М12 · 10.	30 DC · Мет	алл - ІР67 - Гру	ппы разъёмов 8, 1	0, 11, 18, 20	, 117, 118	3, 119,
	Подавление заднего фона	600 мм	красный	30	H PNP	5	24	OIH28
ļ атчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М12 · 10.	30 DC · Мет	алл · IP67 · Гру	ппы разъёмов 8, 1	0, 18, 20, 11	7, 118, 14	17
	Подавление заднего фона	600 мм	красный	30	H NPN	18	24	OIH28
]атчик диф 47, 148	фузного отражения · Ра	зъём М12 · 10.	30 DC · Мет	алл - IP67 - Гру	ппы разъёмов 8, 1	0, 11, 18, 20	, 117, 118	3, 119,
	Подавление заднего фона	50800 мм	красный	55	H PNP	5	25	OIH580
] атчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М12 · 10.	30 DC · Мет	алл · IP67 · Гру	ппы разъёмов 8, 1	0, 18, 20, 11	7, 118, 14	17
	Подавление заднего фона	50800 мм	красный	55	H NPN	18	25	OIH58
ефлектор	ный датчик · Разъём М12	2 · 1030 DC · I	Металл · IP67	∕ · Группы разъ	ёмов 8, 10, 11, 18,	20, 117, 118	, 119, 147	', 148
	Поляризационный фильтр	0,115 м	красный	100 x 130	D PNP	15	26	OIP280
	Поляризационный фильтр	0,115 м	красный	100 x 130	H PNP	5	26	OIP28
Tigger.	Поляризационный фильтр	0,115 м	красный	100 x 130	D NPN	14	26	OIP282
	Поляризационный фильтр	0,115 м	красный	100 x 130	H NPN	18	26	OIP283
Оптичес	жие датчики OH E	BasicLine в	прямоуг	ольном кор	опусе			
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
)днолучев	ой световой барьер · Ка	бель 2 m · 10	30 DC · плас	гмасса · ІР67				
<u> </u>								
3	Излучатель	1,2 м	красный	10	-	1	27	OH500

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевої 114	й световой барьер · Ка	бель 0,2 m · с р	разъёмом М8	· 1030 DC ·	пластмасса · ІР67 ·	Группы раз	ъёмов 1,	, 3, 72, 78,
1	Излучатель	1,2 м	красный	10	-	2	27	OH5020
Однолучевої 78, 114, 115	й световой барьер · Ка	бель 0,2 m · с р	разъёмом М8	· 1030 DC ·	пластмасса · ІР67 ·	Группы раз	ъёмов 1,	, 2, 3, 72,
1	Приёмник	1,2 м	красный	-	D PNP	15	27	OH5015
Однолучевої 116	й световой барьер · Ка	бель 0,2 m · с р	оазъёмом М 8	· 1030 DC ·	пластмасса · ІР67 ·	Группы раз	ъёмов 4,	5, 74, 80
1	Излучатель	1,2 м	красный	10	-	2	27	OH5012
	Приёмник	1,2 м	красный	-	D PNP	15	27	OH5003
Рефлекторны	ый датчик · Кабель 2 m	· 1030 DC · п	ластмасса · I	P67				
1	Поляризационный фильтр	0,8 м	красный	10	D PNP	19	28	OH5010
Рефлекторны 115	ый датчик - Кабель 0,2	m ⋅ с разъёмом	м М8 · 1030	DC · пластма	сса · IP67 · Группы	разъёмов 1,	2, 3, 72,	78, 114,
1	Поляризационный фильтр	0,8 м	красный	10	D PNP	15	28	OH5019
Рефлекторны	ый датчик · Кабель 0,2	m ⋅ с разъёмом	м М8 · 1030	DC · пластма	сса · IP67 · Группы	разъёмов 4,	5, 74, 80	, 116
1	Поляризационный фильтр	0,8 м	красный	10	D PNP	15	28	OH5011
Датчик дифф	фузного отражения · Ка	абель 2 m · 10	.30 DC · плас	тмасса · ІР67				
	Подавление заднего фона	115 мм	красный	2,5	H PNP	20	29	OH5008
1	Подавление заднего фона	130 мм	красный	4,5	H PNP	20	29	OH5006
	Датчик диффузного	250 мм	красный	3,5	H PNP	20	29	OH5004
	отражения							
Датчик дифф 78, 114, 115	отражения фузного отражения · Ка	абель 0,2 m · с	разъёмом М8	8 · 1030 DC ·	пластмасса · ІР67	. Группы раз	зъёмов 1	, 2, 3, 72,
Датчик дифф 78, 114, 115		абель 0,2 m · с 250 мм	разъёмом М8 красный	8 · 1030 DC · 3,5	пластмасса · IP67 Н PNP	• Группы раз	зъёмов 1 29	, 2, 3, 72, OH5016

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Датчик диф 78, 114, 115	фузного отражения · Ка	бель 0,2 m · с	разъёмом М	8 · 1030 DC ·	пластмасса · ІР67 ·	Группы ра	зъёмов 1	, 2, 3, 72
1	Подавление заднего фона	130 мм	красный	4,5	H PNP	5	29	OH5017
Датчик диф 80, 116	фузного отражения - Ка	бель 0,2 m · с	разъёмом М	8 · 1030 DC ·	пластмасса · ІР67 ·	Группы ра	зъёмов 4	, 5, 74,
	Датчик диффузного отражения	250 мм	красный	3,5	H PNP	5	29	OH500
1	Подавление заднего фона	115 мм	красный	2,5	H PNP	5	29	OH500
ı	Подавление заднего фона	130 мм	красный	4,5	H PNP	5	29	OH500
Оптинос	VII.O BOZUWU OZ -	EDGMOVICE	II II GII II G	OFIVOS				
	кие датчики О7 в							
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево 114	й световой барьер · Каб	бель 0,2 m · с р	разъёмом М8	3 · 1030 DC · r	ластмасса · IP65 ·	Группы раз	ъёмов 1,	3, 72, 7
	Излучатель	01,5 м	красный	90	-	2	30	O7S200
 Однолучево 78, 114, 115	й световой барьер · Каб	50m 02m on						
		лель 0,2 пт с р	азъёмом М8	3 · 1030 DC · r	ластмасса · IP65 ·	Группы раз	ъёмов 1,	2, 3, 72
	Приёмник	01,5 м	еазъёмом М8 красный	3 · 1030 DC · r	пластмасса · IP65 · D PNP	Группы раз 15	з ъёмов 1, 31	
ā 🔞	Приёмник			3 · 1030 DC · r - -				2, 3, 72 O7E200
		01,5 м	красный	- - -	D PNP	15	31	O7E200
	Приёмник	01,5 м	красный	- - -	D PNP	15	31	O7E200 O7E201
Рефлекторн 115	Приёмник Приёмник	01,5 м 01,5 м 01,5 м	красный красный красный красный	-	D PNP H PNP D NPN H NPN	15 5 14	31 31 31	O7E200 O7E202 O7E202
	Приёмник Приёмник Приёмник	01,5 м 01,5 м 01,5 м	красный красный красный красный	-	D PNP H PNP D NPN H NPN	15 5 14	31 31 31	O7E200 O7E202 O7E202
	Приёмник Приёмник Приёмник ый датчик · Кабель 0,2 г	01,5 м 01,5 м 01,5 м 01,5 м	красный красный красный красный мв - 1030	- - - DC · пластмас	D PNP H PNP D NPN H NPN	15 5 14 18 разъёмов 1	31 31 31 31	O7E200 O7E200 O7E200 O7E200

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Рефлекто 115	рный датчик · Кабель 0,2	m · с разъёмом	ı M8 · 1030	DC · пластмас	са · IP65 · Группы р	разъёмов 1,	2, 3, 72,	78, 114,
	Поляризационный фильтр	0,031 м	красный	55	H NPN	18	32	O7P203
Датчик ді 78, 114, 11	иффузного отражения · Ка 15	бель 0,2 m · с	разъёмом М	8 · 1030 DC · ı	пластмасса · ІР65 ·	Группы раз	въёмов 1	, 2, 3, 72,
	Подавление заднего фона	530 мм	красный	2,5	H PNP	5	33	O7H200
	Подавление заднего фона	530 мм	красный	2,5	D PNP	15	33	O7H201
	Подавление заднего фона	530 мм	красный	2,5	H NPN	18	33	O7H206
	Подавление заднего фона	530 мм	красный	2,5	D NPN	14	33	O7H207
	Подавление заднего фона	550 мм	красный	2,5	H PNP	5	33	O7H202
â 🗒	Подавление заднего фона	550 мм	красный	2,5	H NPN	18	33	O7H208
ΨŤ	Подавление заднего фона	550 мм	красный	2,5	D NPN	14	33	O7H209
	Подавление заднего фона	550 мм	красный	2,5	D PNP	15	33	O7H203
	Подавление заднего фона	3100 мм	красный	7	H PNP	5	33	O7H204
	Подавление заднего фона	3100 мм	красный	7	D PNP	15	33	O7H205
	Подавление заднего фона	3100 мм	красный	7	H NPN	18	33	O7H210
	Подавление заднего фона	3100 мм	красный	7	D NPN	14	33	O7H211

Оптические датчики OJ в прямоугольном корпусе и боковой чувствительной поверхностью										
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара		
Однолучево	ой световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	30 DC · пласт	масса · IP67 · Г	руппы разъёмов 1	, 3, 72, 78, 1	114			
	Излучатель	010 м	красный	< 1000	-	2	34	OJS200		
Однолучево	ой световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	30 DC · пласт	масса · IP67 · Г	руппы разъёмов 1	, 2, 3, 72, 78	3, 114, 11	5		
	Приёмник	10 м	-	-	D PNP	4	34	OJE200		
Рефлекторный датчик · Разъём М8 · 1030 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 1, 2, 3, 72, 78, 114, 115										
-	Рефлекторный датчик	1,8 м	красный	64	D PNP	4	34	OJR200		
-498	Поляризационный фильтр	1,8 м	красный	64	D PNP	4	34	OJP200		
Датчик диф	офузного отражения · Ра	зъём М8 · 10	30 DC · плас	тмасса · ІР67 ·	Группы разъёмов [.]	1, 2, 3, 72, 7	8, 114, 11	5		
1	Подавление заднего фона	100 мм	красный	< 13	H PNP	4	35	OJH200		
Оптичес поверхн	кие датчики ОЈ в остью	прямоугол	тьном кој	рпусе и бо	ковой чувств	ительно	Й			
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара		
Однолучево	ой световой барьер · Ка	бель 2 m · 10	30 DC · плас	гмасса · IP67						
	Излучатель	10 м	красный	1000	-	1	36	OJ5033		
Т	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	21	36	OJ5034		
Однолучево	ой световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	30 DC · пласт	масса · IP67 · Г	руппы разъёмов 4	, 5, 74, 80, 1	116			
	Излучатель	10 м	красный	1000	-	2	37	OJ5030		
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	22	37	OJ5031		
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	23	37	OJ5032		

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучев	ой световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	0 DC · пласт	гмасса · IP67 · Г	руппы разъёмов 4	, 5, 74, 80, 1	116	
-	Излучатель	10 м	красный	1000	-	2	38	OJ5130
-	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	22	38	OJ5131
Рефлекторі	ный датчик · Кабель 2 m	· 1030 DC · пл	пастмасса .	IP67				
P	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D PNP	21	36	OJ5028
Рефлектор	ный датчик · Разъём М8	· 1030 DC · пл	іастмасса · І	Р67 - Группы ра	азъёмов 4, 5, 74, 80), 116		
	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D PNP	22	37	OJ5026
-	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D NPN	23	37	OJ5027
	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D PNP	22	38	OJ5126
Датчик диф	офузного отражения · Ка	бель 2 m · 10	30 DC · плас	стмасса · ІР67				
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D PNP	21	39	OJ5024
Датчик диф 18, 20, 117,	офузного отражения ⋅ Ка 118, 147	абель 0,15 m · с	разъёмом I	M12 · 1030 DC	· пластмасса · IP6	7 - Группы	разъёмов	3 8, 10,
	Подавление заднего фона	15400 мм	красный	< 18	H/D PNP	22	40	OJ5078
Датчик диф	офузного отражения · Ра	азъём М8 · 10:	30 DC · плас	тмасса · ІР67 ·	Группы разъёмов 4	4, 5, 74, 80,	116	
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D PNP	22	41	OJ5022
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D NPN	23	41	OJ5023
-	Датчик диффузного отражения	11000 мм	Инфракрас- ный	150	H/D PNP	22	41	OJ5071
	Подавление заднего фона	15400 мм	красный	< 18	H/D PNP	22	42	OJ5048
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D PNP	22	43	OJ5122

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Датчик диф	офузного отражения · Ра	азъём М8 · 10:	30 DC · плас	тмасса · ІР67 ·	Группы разъёмов 4	4, 5, 74, 80,	116	
	Подавление заднего фона	15400 мм	красный	< 18	H/D PNP	22	44	OJ5148
Оптичес поверхн	кие датчики ОЈ в остью	прямоугол	іьном ко	рпусе и пер	редней чувст	вительн	ОЙ	
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучев	ой световой барьер · Ка	бель 2 m · 10:	30 DC · плас	тмасса · ІР67				
-1	Излучатель	10 м	красный	1000	-	1	45	OJ5011
7	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	21	45	OJ5012
Однолучев 20, 117, 118	ой световой барьер · Ка , 147	бель 0,15 m · с	разъёмом N	112 · 1030 DC	· пластмасса · IP67	7 - Группы р	разъёмов	8, 10, 18
-1	Излучатель	10 м	красный	1000	-	2	45	OJ5065
7	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	22	45	OJ5067
Однолучев	ой световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	80 DC - пласт	гмасса · IP67 · Г	руппы разъёмов 4	, 5, 74, 80, ·	116	
	Излучатель	10 м	красный	1000	-	2	46	OJ5008
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	22	46	OJ5009
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	23	46	OJ5010
1	Излучатель	10 м	красный	1000	-	2	47	OJ5108
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	22	47	OJ5109
Рефлекторі	ный датчик · Кабель 2 m	· 1030 DC · пл	пастмасса .	IP67				
	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D PNP	21	45	OJ5006

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Рефлекторн 118, 147	ый датчик · Кабель 0,15	m · с разъёмо	ом M12 · 10:	30 DC · пластма	асса · IP67 · Группь	ы разъёмов	8, 10, 18	, 20, 117,
-1	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D PNP	22	45	OJ5063
7	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D PNP	22	45	OJ5062
Рефлекторн	ый датчик · Разъём М8	· 1030 DC · пл	пастмасса · I	Р67 - Группы ра	азъёмов 4, 5, 74, 80), 116		
0	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D PNP	22	46	OJ5004
	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D NPN	23	46	OJ5005
	Поляризационный фильтр	02 м	красный	64	H/D PNP	22	47	OJ5104
Датчик диф 18, 20, 117, 1	фузного отражения · Ка 18, 147	бель 0,15 m · с	разъёмом М	M12 · 1030 DC	· пластмасса · IP6	7 - Группы ן	разъёмог	з 8, 10,
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D PNP	22	48	OJ5061
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D PNP	22	48	OJ5060
·	Подавление заднего фона	15400 мм	красный	< 18	H/D PNP	22	49	OJ5069
Датчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М8 · 10	30 DC · плас	тмасса - ІР67 - І	Группы разъёмов 4	4, 5, 74, 80,	116	
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D PNP	22	50	OJ5000
0.0	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D NPN	23	50	OJ5001
	Датчик диффузного отражения	11000 мм	Инфракрас- ный	150	H/D PNP	22	50	OJ5070
	Подавление заднего фона	15400 мм	красный	< 18	H/D PNP	22	51	OJ5044
	Датчик диффузного отражения	1600 мм	красный	60	H/D PNP	22	52	OJ5100
100	Подавление заднего фона	15400 мм	красный	< 18	H/D PNP	22	53	OJ5144

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевой	световой барьер	Кабель 2 m · 10	.30 DC · плас	тмасса · IP65 /	IP67			
	Излучатель	10 м	красный	300	-	1	54	O6S200
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	11	55	O6E20
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	24	55	O6E204
	световой барьер), 18, 20, 117, 118, 1		разъёмом М1	12, 4 полюса	1030 DC · пластм	acca · IP65	/ IP67 · Г _І	руппы
	Излучатель	10 м	красный	300	-	2	54	O6S20
	световой барьер), 11, 18, 20, 117, 11		разъёмом М1	12, 4 полюса	1030 DC · пластм	acca · IP65	/ IP67 · Г <mark>і</mark>	руппы
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	4	55	O6E20
	световой барьер), 18, 20, 117, 118, 1		разъёмом М1	12, 4 полюса	1030 DC · пластм	acca · IP65	/ IP67 · Г _І	руппы
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	6	55	O6E20
Однолучевой ∣14	световой барьер	Разъём М8, 3 пол	люса · 1030) DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Гр	уппы разъё	ёмов 1, 3	, 72, 78,
	Излучатель	10 м	красный	300	-	2	56	O6S20
Однолучевой 14, 115	световой барьер	Разъём М8, 3 пол	люса · 1030) DC · пластма	cca · IP65 / IP67 · Гр	уппы разъё	ёмов 1, 2	, 3, 72, 7
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	4	57	O6E202
Однолучевой 116	световой барьер	Разъём М8, 4 пол	люса · 1030) DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Гр	уппы разъё	ёмов 4, 5	, 74, 80,
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	4	57	O6E20
)днолучевой 14	световой барьер	Разъём М8, 3 пол	люса · 1030) DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Гр	уппы разъё	ёмов 1, 3	, 72, 78,

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара	
Однолучево 116	й световой барьер · Ра	зъём М8, 4 пол	юса · 1030) DC · пластмас	сса · IP65 / IP67 · Гр	уппы разъё	ёмов 4, 5	, 74, 80,	
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	6	57	O6E207	
Датчик дифо	фузного отражения . Ка	бель 2 m · 10	30 DC · плас	тмасса · ІР65 /	IP67				
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D PNP	11	58	O6H200	
	фузного отражения ⋅ Ка 10, 11, 18, 20, 117, 118, 1		разъёмом М	12, 4 полюса ·	1030 DC · пласти	масса · IP65	/ IP67 · I	руппы	
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D PNP	4	58	O6H201	
Датчик дифо 78, 114, 115	фузного отражения · Ра	зъём М8, 3 пол	іюса · 103	0 DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Г	руппы разъ	ёмов 1, 2	2, 3, 72,	
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D PNP	4	59	O6H202	
Датчик дифо 116	фузного отражения · Ра	зъём М8, 4 пол	іюса · 103	0 DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Г	руппы разъ	ёмов 4,	5, 74, 80,	
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D PNP	4	59	O6H203	
Датчик дифо	фузного отражения · Ка	бель 2 m · 10	30 DC · плас	тмасса · ІР65 /	IP67				
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D NPN	24	58	O6H204	
	фузного отражения ⋅ Ка 10, 18, 20, 117, 118, 147	бель 0,3 m ⋅ с р	разъёмом М	12, 4 полюса ·	1030 DC · пласти	масса · IP65	/ IP67 · I	руппы	
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D NPN	6	58	O6H205	
	фузного отражения · Ра	зъём М8, 3 пол	іюса · 103	0 DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Г	руппы разъ	ёмов 1,	3, 72, 78,	
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D NPN	6	59	O6H206	
Датчик дифо 116	фузного отражения · Ра	зъём М8, 4 пол	іюса · 103	0 DC · пластма	cca · IP65 / IP67 · Г	руппы разъ	ёмов 4,	5, 74, 80,	
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D NPN	6	59	O6H207	
Рефлекторный датчик · Кабель 2 m · 1030 DC · пластмасса · IP65 / IP67									
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D PNP	11	58	O6P200	

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара	
	ный датчик · Кабель 0,3 20, 117, 118, 119, 147, 14		и М12, 4 полі	oca · 1030 D0	С · пластмасса · IP6	65 / IP67 · Г _І	оуппы ра	зъёмов	
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D PNP	4	58	O6P201	
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М8,	3 полюса · 10	30 DC · пла	астмасса · IP65	/ IP67 · Группы раз	въёмов 1, 2	, 3, 72, 78	3, 114, 11	
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D PNP	4	59	O6P202	
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М8,	4 полюса · 10	30 DC · пла	астмасса · IP65	/ IP67 · Группы раз	въёмов 4, 5	, 74, 80, 1	16	
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D PNP	4	59	O6P203	
Рефлекторн	ный датчик · Кабель 2 m	· 1030 DC · п	ластмасса ·	IP65 / IP67					
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D NPN	24	58	O6P204	
	ный датчик · Кабель 0,3 117, 118, 147	m ⋅ с разъёмом	и M12, 4 полі	oca · 1030 D0	С · пластмасса · IP6	65 / IP67 · Г _І	оуппы ра	зъёмов	
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D NPN	6	58	O6P205	
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М8,	3 полюса · 10	30 DC · пла	астмасса · ІР65	/ IP67 · Группы раз	въёмов 1, 3	, 72, 78, 1	14	
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D NPN	6	59	O6P206	
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М8,	4 полюса · 10	30 DC · пла	астмасса · ІР65	/ IP67 · Группы раз	въёмов 4, 5	, 74, 80, 1	16	
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D NPN	6	59	O6P207	
Однолучево 116	ой световой барьер · Ра	зъём М8, 4 пол	юса · 1030) DC · пластмас	cca · IP65 / IP67 · Гр	уппы разъё	ёмов 4, 5	, 74, 80,	
	Излучатель	10 м	красный	300	-	2	56	O6S203	
Датчик диф	фузного отражения · Ка	бель 2 m · 10	.30 DC · плас	стмасса · IP65 /	IP67				
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	11	58	O6T200	
Датчик диффузного отражения ⋅ Кабель 0,3 m ⋅ с разъёмом M12, 4 полюса ⋅ 1030 DC ⋅ пластмасса ⋅ IP65 / IP67 ⋅ Группы разъёмов 8, 10, 11, 18, 20, 117, 118, 119, 147, 148									
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	4	58	O6T201	

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Датчик дифф 78, 114, 115	рузного отражения · Р	азъём М8, 3 пол	іюса · 103	0 DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Г _І	руппы разъ	ёмов 1, 2	2, 3, 72,
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	4	59	O6T202
Датчик дифф 116	рузного отражения · Р	азъём М8, 4 пол	іюса · 103	0 DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Г _І	руппы разъ	ёмов 4, 5	5, 74, 80,
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	4	59	O6T20
Датчик дифф	рузного отражения · К	абель 2 m · 10	30 DC · плас	тмасса · ІР65 /	IP67			
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D NPN	24	58	O6T204
	рузного отражения ⋅ К 10, 18, 20, 117, 118, 147		разъёмом М	12, 4 полюса ·	1030 DC · пласти	иасса · IP65	/ IP67 · Γ	руппы
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D NPN	6	58	O6T205
 Датчик дифф 114	рузного отражения · Р	азъём М8, 3 пол	іюса · 103	0 DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Г	руппы разъ	ёмов 1, 3	3, 72, 78
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D NPN	6	59	O6T206
Датчик дифф 116	рузного отражения · Р	азъём М8, 4 пол	іюса · 103	0 DC · пластма	сса · IP65 / IP67 · Г _І	руппы разъ	ёмов 4, 5	5, 74, 80,
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D NPN	6	59	O6T207
	ие датчики в пр еских и влажных		ом корпу	ce O6 Perfo	ormanceLine,	WetLine	для	
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевої	й световой барьер · Ка	бель 2 m · 103	30 DC · нерж	к. сталь V4A · II	P65 / IP67 ; IP68 / IF	P69K		
	Излучатель	10 м	красный	300	-	1	60	O6S300
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	11	61	O6E300
	й световой барьер · Ка ёмов 117, 119	абель 0,3 m ⋅ c p	азъёмом М1	12 · 1030 DC ·	нерж. сталь V4A ·	IP65 / IP67	; IP68 / IP	69K ·
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	4	61	O6E301

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевой	ı световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	0 DC · нерж	. сталь V4A · IP	P65 / IP67 ; IP68 / IP	69К - Групп	ы разъёі	иов 114
	Излучатель	10 м	красный	300	-	2	62	O6S302
Однолучевой 115	і световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	0 DC · нерж	. сталь V4A · IP	P65 / IP67 ; IP68 / IP	69К - Групп	ы разъёі	иов 114,
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	4	63	O6E302
Однолучевой	ı световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	0 DC · нерж	. сталь V4A · IP	P65 / IP67 ; IP68 / IP	69К - Групп	ы разъёі	иов 116
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	4	63	O6E303
Однолучевой Группы разъё	ı световой барьер · Ка мов 117	бель 0,3 m · с р	азъёмом М1	12 · 1030 DC ·	нерж. сталь V4A ·	IP65 / IP67	; IP68 / IF	P69K ·
	Излучатель	10 м	красный	300	-	2	60	O6S301
Однолучевой	ı световой барьер · Ка	бель 2 m · 103	30 DC · нерж	а. сталь V4A ⋅ IF	P65 / IP67 ; IP68 / IF	P69K		
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	24	61	O6E304
Однолучевой	ı световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	0 DC · нерж	. сталь V4A · IP	P65 / IP67 ; IP68 / IP	69К - Групп	ы разъёі	иов 116
	Излучатель	10 м	красный	300	-	25	62	O6S305
Однолучевой Группы разъё	ı световой барьер · Ка мов 117	бель 0,3 m · с р	азъёмом М1	12 · 1030 DC ·	нерж. сталь V4A ·	IP65 / IP67	; IP68 / IF	969K ·
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	6	61	O6E305
Однолучевой	ı световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	0 DC · нерж	. сталь V4A · IP	P65 / IP67 ; IP68 / IP	69К - Групп	ы разъёі	иов 116
	Излучатель	10 м	красный	300	-	2	62	O6S303
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D PNP	4	63	O6E309
Однолучевой	ı световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	0 DC · нерж	. сталь V4A · IP	P65 / IP67 ; IP68 / IP	69К - Групп	ы разъёі	иов 114
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	6	63	O6E306

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевої	й световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	0 DC · нерж	. сталь V4A · IF	P65 / IP67 ; IP68 / IP	69К - Групп	ы разъём	лов 116
	Приёмник	10 м	красный	-	H/D NPN	6	63	O6E307
Датчик дифф	рузного отражения · Ка	абель 2 m · 10	30 DC · нер»	к. сталь V4A · I	IP65 / IP67 ; IP68 / II	P69K		
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D PNP	11	64	О6Н300
	рузного отражения · Ка ёмов 117, 119	абель 0,3 m · с _I	разъёмом М	12 · 1030 DC	· нерж. сталь V4A ·	IP65 / IP67	; IP68 / II	P69K ·
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D PNP	4	64	O6H301
- Датчик дифф 115	рузного отражения - Ра	азъём М8 · 103	30 DC · нерж	с. сталь V4A · I	P65 / IP67 ; IP68 / IF	69К - Групг	ıы разъё	мов 114,
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D PNP	4	65	O6H302
Датчик дифф	рузного отражения - Ра	азъём М8 · 103	30 DC · нерж	с. сталь V4A · I	P65 / IP67 ; IP68 / IF	69К - Групг	ıы разъё	мов 116
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D PNP	4	65	О6Н303
Датчик дифф	рузного отражения - Ка	абель 2 m · 10	30 DC · нер»	к. сталь V4A · I	IP65 / IP67 ; IP68 / II	P69K		
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D NPN	24	64	О6Н304
- Датчик дифф Группы разъ	рузного отражения · Ка ёмов 117	абель 0,3 m · с į	разъёмом М	12 · 1030 DC	· нерж. сталь V4A ·	IP65 / IP67	; IP68 / II	P69K ·
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D NPN	6	64	О6Н305
Датчик дифф	рузного отражения · Ра	азъём М8 · 103	30 DC · нерж	с. сталь V4A · I	P65 / IP67 ; IP68 / IF	69К - Групг	ıы разъё	мов 114
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D NPN	6	65	О6Н306
Датчик дифф	рузного отражения · Ра	азъём М8 · 103	30 DC · нерж	к. сталь V4A · I	P65 / IP67 ; IP68 / IF	69К - Групг	ıы разъё	мов 116
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H/D NPN	6	65	О6Н307
200								

	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
إ атчик диф	ффузного отражения ⋅ Ра	зъём М8 · 10	.30 DC · плас	тмасса · ІР65 /	IP67 · Группы разъ	ёмов 4, 5, 7	4, 80, 116	5
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H+D PNP	26	66	O6H210
	Подавление заднего фона	100 мм	красный	6	H PNP	4	67	O6H21
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	8	H PNP	4	67	O6H21
-	Подавление заднего фона	100 мм	красный	6	H NPN	6	67	O6H21
	Подавление заднего фона	200 мм	красный	8	H NPN	6	67	O6H214
إ атчик дис	ффузного отражения ⋅ Ра	зъём М8 · 10	.30 DC · нерж	с. сталь V4A · I	P65 / IP67 ; IP68 / IP	69К - Групг	ıы разъё	мов 116
	Подавление заднего фона	2200 мм	красный	8	H+D PNP	26	68	O6H31
ефлектор	ный датчик · Кабель 2 m	· 1030 DC · н	ерж. стапь V	/4A - IP65 / IP67	7 - IP68 / IP69K			
			opini orani		, 11 00 / 11 0010			
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D PNP	11	64	O6P300
	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 г	0,055 м	красный	150	H/D PNP		-	
ефлектор	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 г	0,055 м	красный	150	H/D PNP		-	/ппы
ефлектор азъёмов 1	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 г 17, 119	0,055 м m · с разъёмог 0,055 м	красный м М12 · 103	150 0 DC · нерж. с т 150	H/D PNP галь V4A · IP65 / IP6 H/D PNP	6 7 ; IP68 / IF	?69К · Гру 64	/ППЫ О6Р30
ефлектор азъёмов 1	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 г 17, 119 Поляризационный фильтр	0,055 м m · с разъёмог 0,055 м	красный м М12 · 103	150 0 DC · нерж. с т 150	H/D PNP галь V4A · IP65 / IP6 H/D PNP	6 7 ; IP68 / IF	?69К · Гру 64	О6Р30 ⁻
Рефлектор азъёмов 1 Рефлектор	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 г 17, 119 Поляризационный фильтр ный датчик · Разъём М8	0,055 м 0,055 м 1030 DC · но	красный м М12 · 103 красный ерж. сталь V	150 О DC - нерж. ст 150 4A - IP65 / IP67	H/D PNP Н/D PNP 1; IP68 / IP69K · Гру Н/D PNP	67 ; IP68 / IF 4 ппы разъёг 4	64 64 мов 114,	O6P30
Рефлектор азъёмов 1 Рефлектор	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 г 17, 119 Поляризационный фильтр ный датчик · Разъём М8	0,055 м 0,055 м 1030 DC · но	красный м М12 · 103 красный ерж. сталь V	150 О DC - нерж. ст 150 4A - IP65 / IP67	H/D PNP Н/D PNP 1; IP68 / IP69K · Гру Н/D PNP	67 ; IP68 / IF 4 ппы разъёг 4	64 64 мов 114,	ОбРЗО: 115 ОбРЗО:
Рефлектор азъёмов 1 Рефлектор	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 в 17, 119 Поляризационный фильтр ный датчик · Разъём М8 Поляризационный фильтр	0,055 м 1030 DC - но 1030 DC - но 0,055 м	красный красный красный ерж. сталь V красный	150 О DC · нерж. ст 150 4A · IP65 / IP67 150 4A · IP65 / IP67	H/D PNP H/D PNP 1; IP68 / IP69K · Гру H/D PNP 1; IP68 / IP69K · Гру H/D PNP	67 ; IP68 / IF 4 ппы разъёг 4 ппы разъёг	64 мов 114, 165 мов 116	О6Р30 ⁻
Рефлектор азъёмов 1 Рефлектор	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 в 17, 119 Поляризационный фильтр ный датчик · Разъём М8 Поляризационный фильтр ный датчик · Разъём М8	0,055 м 1030 DC - но 1030 DC - но 0,055 м	красный красный красный ерж. сталь V красный	150 О DC · нерж. ст 150 4A · IP65 / IP67 150 4A · IP65 / IP67	H/D PNP H/D PNP 1; IP68 / IP69K · Гру H/D PNP 1; IP68 / IP69K · Гру H/D PNP	67 ; IP68 / IF 4 ппы разъёг 4 ппы разъёг	64 мов 114, 165 мов 116	ОбРЗО 115 ОбРЗО
Рефлектор Рефлектор	Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 0,3 г 17, 119 Поляризационный фильтр ный датчик · Разъём М8 Поляризационный фильтр ный датчик · Разъём М8 Поляризационный фильтр ный датчик · Кабель 2 т Поляризационный фильтр	0,055 м 1030 DC - не 0,055 м 1030 DC - не 0,055 м	красный м M12 · 103 красный ерж. сталь V красный ерж. сталь V красный	150 О DC · нерж. ст 150 4A · IP65 / IP67 150 /4A · IP65 / IP67	H/D PNP H/D PNP H/D PNP H/D PNP H/D PNP H/D PNP 7; IP68 / IP69K · 「py H/D PNP	67 ; IP68 / IF 4 ппы разъён 4 ппы разъён 4	64 MOB 114, 165 MOB 166 65	ОбРЗО ОбРЗО ОбРЗО

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М8 ·	1030 DC · не	рж. сталь V	4A · IP65 / IP67	; IP68 / IP69K · Гру	ппы разъёі	иов 114	
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D NPN	6	65	O6P306
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М8 ·	1030 DC · не	рж. сталь V	4A · IP65 / IP67	; IP68 / IP69K · Гру	ппы разъёі	мов 116	
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D NPN	6	65	O6P307
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H/D PNP	4	65	O6P309
	Поляризационный фильтр	0,055 м	красный	150	H+D PNP	27	68	O6P310
Датчик диф	фузного отражения · Ка	бель 2 m · 10	30 DC · нерж	к. сталь V4A · I	P65 / IP67 ; IP68 / II	P69K		
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	11	64	О6Т300
	фузного отражения · Ка ьёмов 117, 119	бель 0,3 m · с р	разъёмом М	12 · 1030 DC ·	нерж. сталь V4A	IP65 / IP67	; IP68 / II	P69K ⋅
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	4	64	O6T301
Датчик диф 115	фузного отражения · Ра	зъём М8 · 103	30 DC · нерж	а. сталь V4A · II	P65 / IP67 ; IP68 / IP	969K · Групг	ты разъё	мов 114,
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	4	65	O6T302
Датчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М8 · 103	30 DC · нерж	а. сталь V4A ⋅ II	P65 / IP67 ; IP68 / IP	969K · Групг	ты разъё	мов 116
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	4	65	O6T303
Датчик диф	фузного отражения · Ка	бель 2 m · 10	30 DC · нерх	к. сталь V4A · I	P65 / IP67 ; IP68 / II	P69K		
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D NPN	24	64	О6Т304
Датчик диф Группы разъ	фузного отражения · Ка ьёмов 117	бель 0,3 m · с р	разъёмом М	12 · 1030 DC ·	нерж. сталь V4A ·	IP65 / IP67	; IP68 / II	P69K -
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D NPN	6	64	O6T305
- Датчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М8 · 103	30 DC · нерж	а. сталь V4A ⋅ II	P65 / IP67 ; IP68 / IP	969K · Групг	ты разъё	мов 114
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D NPN	6	65	О6Т306

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Датчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М8 · 10	30 DC · нерж	к. сталь V4A · I	P65 / IP67 ; IP68 / IF	69К - Групг	ıы разъё	мов 116
	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D NPN	6	65	O6T307
100	Датчик диффузного отражения	5500 мм	красный	15	H/D PNP	4	65	О6Т309
Оптичес	кие датчики О5 в	прямоугол	льном ко	рпусе				
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево	ой световой барьер · Раз	зъём М12 ⋅ 10	.36 DC · плас	стмасса · ІР67 ·	Группы разъёмов	8, 10, 18, 20), 117, 11	8, 147
	Излучатель	20 м	красный	500	-	2	69	O5S200
Однолучево 147, 148	ой световой барьер · Раз	зъём М12 · 10	.36 DC · плас	тмасса · ІР67 ·	Группы разъёмов	8, 10, 11, 18	3, 20, 117	, 118, 11
	Приёмник	20 м	красный	-	D PNP	15	69	O5E200
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М12	2 · 1036 DC · r	пластмасса -	IP67 · Группы	разъёмов 8, 10, 11,	18, 20, 117	, 118, 119	, 147, 14
	Поляризационный фильтр	0,17 м	красный	175	D PNP	15	70	O5P200
Рефлекторн 147, 148	ный датчик · Разъём М12	2 · 1036 DC · r	ластмасса ·	IP67 · Группы	разъёмов 8, 9, 10, 1	11, 18, 20, 1	17, 118, 1	19, 120,
	Поляризационный фильтр	0,17 м	красный	175	H PNP	28	70	O5P201
Датчик диф I19, 147, 148	фузного отражения · Ра З	зъём М12 · 10.	36 DC · пла	стмасса · ІР65	· Группы разъёмов	8, 10, 11, 1	8, 20, 117	', 118,
	Подавление заднего фона	501400 мм	красный	50	H PNP	5	71	O5H200
Датчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М12 · 10.	36 DC · пла	стмасса · ІР67	· Группы разъёмов	8, 10, 18, 2	0, 117, 11	8, 147

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
)днолучеі	вой световой барьер · Ка	бель 2 m · 10	36 DC - пласт	тмасса · ІР67				
	Излучатель	25 м	красный	625	-	1	72	O5S50
	Приёмник	25 м	красный	-	H/D PNP	11	73	O5E50
)днолучеі	вой световой барьер · Ра	зъём М12 · 10	.36 DC · плас	тмасса - ІР67 -	Группы разъёмов	8, 10, 18, 20), 117, 118	3, 147
	Излучатель	25 м	красный	625	-	2	69	O5S50
Однолучеі 147, 148	вой световой барьер · Ра	зъём М12 · 10	.36 DC · плас	тмасса - ІР67 -	Группы разъёмов	8, 10, 11, 18	3, 20, 117,	118, 11
	Приёмник	25 м	красный	-	H/D PNP	4	74	O5E500
	Приёмник	25 м	красный	-	H/D NPN	6	74	O5E502
Рефлектор	оный датчик · Кабель 2 m	· 1036 DC · п	ластмасса -	IP67				
	Поляризационный фильтр	0,07510 м	красный	250	H/D PNP	11	75	O5P501
Рефлектор	оный датчик · Разъём М12	2 · 1036 DC · r	ластмасса ·	IP67 · Группы	разъёмов 8, 10, 11,	18, 20, 117	, 118, 119	, 147, 14
	Поляризационный фильтр	0,07510 м	красный	250	H/D PNP	4	76	O5P500
Рефлектор	оный датчик · Разъём М12	2 · 1036 DC · r	ластмасса ·	IP67 · Группы	разъёмов 8, 10, 18,	20, 117, 118	8, 147	
	Поляризационный фильтр	0,07510 м	красный	250	H/D NPN	6	76	O5P502
Д атчик ди	ффузного отражения . Ка	ıбель 2 m ⋅ 10	.36 DC · плас	тмасса · ІР67				
	Подавление заднего фона	501800 мм	красный	50	H/D PNP	11	75	O5H50
- Цатчик ди 19, 147, 1	ффузного отражения · Ра 18	зъём М12 · 10.	36 DC · пла	стмасса · ІР67	· Группы разъёмов	8, 10, 11, 1	8, 20, 117	', 118,
	Подавление заднего фона	501800 мм	красный	50	H/D PNP	4	76	O5H50
	Подавление заднего							

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Датчик дифо 119, 147, 148	фузного отражения · Ра	зъём М12 · 10	.36 DC · пла	стмасса · ІР67	· Группы разъёмов	8, 10, 11, 1	8, 20, 117	', 118,
	Подавление заднего фона	501800 мм	красный	50	H/D NPN	6	76	O5H504
Оптическ	кие датчики О5 в	прямоугол	іьном кој	рпусе и сер	ртификатом А	ATEX 3D)	
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево	й световой барьер · Раз	въём М12 · 10	30 DC · плас	тмасса · ІР65 ·	Группы разъёмов	144, 146		
	Излучатель	25 м	красный	625	-	2	77	O5S51A
	Приёмник	25 м	красный	-	H/D PNP	4	77	O5E51A
Рефлекторні	ый датчик · Разъём М12	2 · 1030 DC · п	ластмасса ·	IP65 · Группы	разъёмов 144, 146			
	Поляризационный фильтр	0,07510 м	красный	250	H/D PNP	4	77	O5P51A
Датчик дифо	рузного отражения ⋅ Ра	зъём М12 · 10	.30 DC · пла	стмасса · ІР65	· Группы разъёмов	144, 146		
	Подавление заднего фона	501800 мм	красный	50	H/D PNP	4	77	O5H51A
Оптическ	кие датчики OL B	asicLine в	прямоуго	ольном кор	опусе			
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучево	й световой барьер · Кл	еммы · 20250	AC/DC (47	63 Hz AC) · пла	істмасса · IP67			
	Излучатель	25 м	Инфракрас- ный	< 2500	-	29	78	OL0006
	Приёмник	25 м	Инфракрас- ный	-	Н/D реле	30	78	OL0007

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Рефлекторн	ый датчик · Клеммы · 20	0250 AC/DC (4763 Hz AC	:) · пластмасса	· IP67			
	Поляризационный фильтр	0,35 м	красный	250	H/D реле	30	79	OL0004*
Датчик диф	фузного отражения - Кл	еммы · 20250	O AC/DC (47	.63 Hz AC) · пла	астмасса · IP67			
	Датчик диффузного отражения	11000 мм	Инфракрас- ный	< 300	Н/D реле	30	78	OL0005*
	Датчик диффузного отражения	1800 мм	Инфракрас- ный	< 80	Н/D реле	30	78	OL0009*

* для приборов АС и AC/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, \leq 5 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевой световой барьер · Разъём М12 · 1036 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147								
	Излучатель	050 м	красный	1000	-	2	80	O4S200
Однолучево 147, 148	ой световой барьер · Ра	зъём М12 · 10	36 DC · плас	тмасса · ІР67 ·	Группы разъёмов	8, 10, 11, 18	s, 20, 117,	118, 11
	Приёмник	050 м	красный	-	D PNP	15	81	O4E200
	Приёмник	050 м	красный	-	H PNP	5	81	O4E201
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М12	2 · 1036 DC · п	ластмасса -	IP67 · Группы ן	разъёмов 8, 10, 11,	18, 20, 117,	118, 119	, 147, 14
	Поляризационный фильтр	0,318 м	красный	500	D PNP	15	82	O4P200
	Поляризационный фильтр	0,318 м	красный	500	H PNP	5	82	O4P201
Датчик диф I19, 147, 148	фузного отражения · Ра 3	зъём М12 · 10	.36 DC · пла	стмасса - ІР65	· Группы разъёмов	8, 10, 11, 1	8, 20, 117	', 118,
	Подавление заднего фона	1002000 мм	красный	100	H PNP	5	83	O4H20
	Подавление заднего фона	1002000 мм	красный	100	D PNP	15	83	O4H20

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товар
днолучевой	і световой барьер · Каб	бель 2 m ⋅ 103	36 DC · плас	тмасса · ІР67				
	Излучатель	80 м	красный	2400	-	1	84	04850
	Приёмник	80 м	красный	-	H/D PNP	11	85	O4E5
днолучевой	і световой барьер · Раз	въём М12 · 10	36 DC - плас	стмасса - ІР67 -	Группы разъёмов	8, 10, 18, 20), 117, 118	3, 147
	Излучатель	80 м	красный	2400	-	2	80	O4S5
днолучевой 17, 148	і световой барьер · Раз	зъём М12 · 10	36 DC · плас	стмасса · ІР67 ·	Группы разъёмов	8, 10, 11, 18	3, 20, 117,	118, 1
	Приёмник	80 м	красный	-	H/D PNP	4	86	O4E5
ефлекторнь	ıй датчик ⋅ Кабель 2 m	· 1036 DC · пл	пастмасса .	IP67				
	Поляризационный фильтр	0,322 м	красный	660	H/D PNP	11	87	O4P5
ефлекторнь	ıй датчик ⋅ Разъём М12	? · 1036 DC · п	ластмасса ·	IP67 · Группы	разъёмов 8, 10, 11,	18, 20, 117	, 118, 119	, 147, ⁻
	Поляризационный фильтр	0,322 м	красный	660	H/D PNP	4	88	O4P5
атчик дифф	узного отражения · Ка	бель 2 m · 10	36 DC · плас	стмасса · ІР67				
	Подавление заднего фона	1002600 мм	красный	50	H/D PNP	11	89	O4H5
, атчик дифф 9, 147, 148	узного отражения · Ра	зъём М12 · 10	.36 DC · пла	стмасса · ІР67	· Группы разъёмов	8, 10, 11, 1	8, 20, 117	', 118,
	Подавление заднего фона	1002600 мм	красный	50	H/D PNP	4	90	O4H5
ризмати	ческие отражат	ели, отраж	ательная	я пленка и	крепежные э	лементь	o l	
нструкция			Оп	исание				това _ј
488	Призматический отражате		G					

Конструкция	Описание	Код товара
• 2	Призматический отражатель · Ø 25 mm · круглого сечения · крепление с помощью винта · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E20953
•	Призматический отражатель · Ø 35 mm · круглого сечения · крепление с помощью винта · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E20954
	Призматический отражатель · Ø 42 mm · круглого сечения · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E20004
	Призматический отражатель · Ø 50 mm · круглого сечения · крепление с помощью винта · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E20956
	Призматический отражатель · Ø 80 mm · круглого сечения · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E20005
	Призматический отражатель · 18 x 40 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E21115
	Призматический отражатель · 45 x 28 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E20452
	Призматический отражатель · 48 x 48 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: Фронтальная панель: PMMA / Ochoba: ABS	E20744
	Призматический отражатель · 93 x 45 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E20453
	Призматический отражатель · 96 x 96 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса	E20454
	Призматический отражатель · 18 х 18 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: Solidchem	E21267
	Призматический отражатель · 56 x 38 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: Solidchem	E21268
	Призматический отражатель · 48 x 48 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: Solidchem	E21269
	Призматический отражатель · 96 x 96 mm · угловой · для рефлекторных датчиков · Материал: Solidchem	E21270
	Монтажный набор · для рефлектора · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 30 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: алюминий бесцветн. анодированн.	E21007

Конструкция	Описание	Код товара
7	Монтажный набор · для рефлектора · Ø 25 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20903
	Монтажный набор · для рефлектора · Ø 35 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20907
	Монтажный набор · для рефлектора · Ø 50 мм · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20911
	Монтажный набор · для рефлектора · Ø 80 мм · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М12 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20914
	Монтажный набор · для рефлектора · Ø 80 мм · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М12 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20915
	Угловой кронштейн · для рефлектора · 50 x 50 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31)	E20724
The same	Отражающая пленка · TS-02 · 50 x 1000 mm · для рефлекторных датчиков · Материал: пластмасса / акрил	E21015

Принадлежности для серии OF (M12)

Конструкция	Описание	Код товара
	Угловая опора \cdot 90 $^{\circ}$ \cdot для OF \cdot Материал: корпус: ABS / Оптика: PC	E20590
- C	Угловой кронштейн · Ø 12 mm · с конечным ограничителем · Монтажный адаптер · Монтаж на цилиндре механизма зажима · для IF, KF, OF · Материал: крепеж: нерж. сталь V2A / Монтажный адаптер: РС чёрный	E21144
	Монтажный набор · Ø 12,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · для ОF, IF · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21200
	Монтажный набор \cdot Ø 12,2 mm \cdot Монтаж на цилиндре механизма зажима \cdot на круглый стержень Ø 10 мм \cdot для OF, IF \cdot Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21201
	Монтажный набор · Ø 12,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · для ОF, IF · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21202
	Монтажный набор · Ø 12,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · для ОF, IF · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21203

Принадл	ежности для серии OG (M18)	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для М18 · Материал: нерж. сталь V2A	E10736
	Угловой кронштейн · Ø 18 mm · с конечным ограничителем · Монтажный адаптер · Монтаж на цилиндре механизма зажима · для OG, IG, KG · Материал: крепеж: нерж. сталь V2A / Монтажный адаптер: РС чёрный	E21145
90	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20720
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20721
a 0	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: нерж. сталь V4A / крепеж: нерж. сталь V4A	E21206
3 0	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: нерж. сталь V4A / крепеж: нерж. сталь V4A	E21207
Принадл	ежности для серии OI (M30)	
Конструкция	Описание	Код
		товара
	Угловой кронштейн · для М30 · Материал: нерж. сталь V2A	
	Угловой кронштейн · для М30 · Материал: нерж. сталь V2A Монтажный адаптер · Ø 30 mm · с конечным ограничителем · для М30 · Материал: РС	товара
		товара Е10737
	Монтажный адаптер · Ø 30 mm · с конечным ограничителем · для М30 · Материал: РС	товара Е10737 Е11049
	Монтажный адаптер · Ø 30 mm · с конечным ограничителем · для М30 · Материал: PC Монтажный адаптер · Ø 34 mm · Ø 30 mm · с переходной втулкой · для М30 · Материал: PBT Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для II, KI, OID, OI ·	E10737 E11049 E10077
	Монтажный адаптер · Ø 30 mm · с конечным ограничителем · для М30 · Материал: PC Монтажный адаптер · Ø 34 mm · Ø 30 mm · с переходной втулкой · для М30 · Материал: PBT Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для II, KI, OID, OI · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М12 · для OI, II, KI · Материал: крепеж:	E10737 E11049 E10077

Конструкция	Описание	Код товара
-	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951
	Разъём памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: РА РАСМ 12 / РЕТ / уплотнение: FPM / Накидная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъём: TPU	E30398
O _)	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT "ifm Container" или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и оффлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настойки параметров	QA0001
Принадл	ежности для серии ОН	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для монтажа на плоскую поверхность · для ОН · Материал: Угловой кронштейн: нерж. сталь V4A (320S31)	E21057
10	Монтажный набор · для ОН · Материал: ABS	E21056
Принадл	ежности для серии О7	
Конструкция	Описание	Код товара
111.00	Монтажный набор · О7 · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж.сталь / зажим: нерж.сталь / винт: нерж.сталь / Гайка: нерж.сталь	E21237
2	Монтажный набор · О7 · свободная установка · свободная установка · Материал: крепеж: нерж.сталь / винты: нерж.сталь	E21238
l.	Монтажный набор · О7 · свободная установка · с точной настройкой · свободная установка · Материал: крепеж: нерж.сталь / Пружина: Пружина из нержавеющей стали / винты: нерж.сталь	E21239
	Монтажный набор · О7 · Шаровой шарнир · свободная установка · Материал: крепеж: отливка из цинка / Шаровой шарнир: отливка из цинка / винты: нерж.сталь	E21240

Принадл	ежности для серии OJ	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для ОЈ · Материал: нерж. сталь V4A	E20984
\$ /	Основной крепеж · ОJ · Материал: нерж. сталь V4A	E20965
\$ /	Основной крепеж · ОJ · Материал: отливка из цинка	E20964
	Кронштейн с шаровым шарниром · для ОЈ · Материал: отливка из цинка	E20974
=	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20968
-	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20969
11000	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: нерж. сталь V4A (320S31)	E21095
	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21222
	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20973
Ť	Монтажный набор · ОЈ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: нерж. сталь V4A (320S31)	E20966
	Монтажный набор · ОЈ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20970
Ť	Монтажный набор · ОЈ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · Крепежный стержень · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21221
Принадл	ежности для серии О6	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · О6 · для О6 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21271

Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный набор · О6 · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · для О6 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21272
9900	Защитная крышка · О6 · для О6 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21273
	Отверстие · 0,5 mm · для пластмассовых серий О6Е / О6S · Материал: нерж.сталь	E21277
ø	Щелевая диафрагма · 0,5 x 8 mm · для пластмассовых серий О6E / О6S · Материал: нерж.сталь	E21280
Принадл	ежности для серии О5	
Конструкция	Описание	Код товара
1	Угловой кронштейн · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21087
all.	Угловой кронштейн · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21085
	Угловой кронштейн · О5, О4 · для установки датчиков типа О5, О4 вместо датчиков типа ОL · Зажим типа "ласточкин хвост" · Материал: Зажим типа "ласточкин хвост": AlMgSi0,5 / крепеж: AlMg3	E21122
	Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, O4, O5 · Материал: AlMgSi0,5	E21088
	Монтажные кронштейны · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21086
	Монтажный адаптер · О5 · для монтажа О5 датчиков вместо ОС датчиков · Материал: AlZnMgCu1,5 F51/52	E21114
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21223
- All	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21210
4	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5, О5D · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21211

Конструкция	Описание	Код товара
4	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5, О5D · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21212
5	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 14 мм · для О5 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21142
Fill	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · М10 · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21084
F.	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21083
	Разъём памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: РА РАСМ 12 / РЕТ / уплотнение: FPM / Накидная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъём: TPU	E30398
0	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT "ifm Container" или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и оффлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настойки параметров	QA0001
Принадл	ежности для серии OL	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для OL · Материал: нерж. сталь V2A	E20788
	Угловой кронштейн · с одновременной защитой корпуса датчика · для OL · Материал: нерж. сталь V2A	E20789
7	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М12 · для OL · Материал: крепеж: нерж. сталь V2A (303S22) / зажим: отливка из цинка	E20792
11110	Монтажный набор · OL · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 40 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: алюминий бесцветн. анодированн.	E21012
P	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · М12 · для OL · Материал: крепеж: нерж. сталь V2A (303S22) / зажим: отливка из цинка	E20793

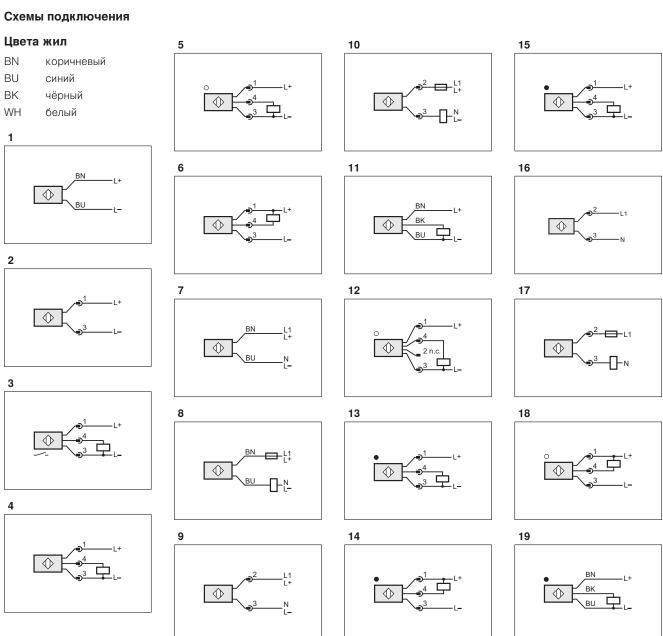
Монтажный набор \cdot Монтаж на цилиндре механизма зажима \cdot с одновременной защитой корпуса датчика \cdot М12 \cdot для OL \cdot Материал: зажим: нерж. сталь V4A / крепеж: нерж. сталь V4A (320S31)

E20877

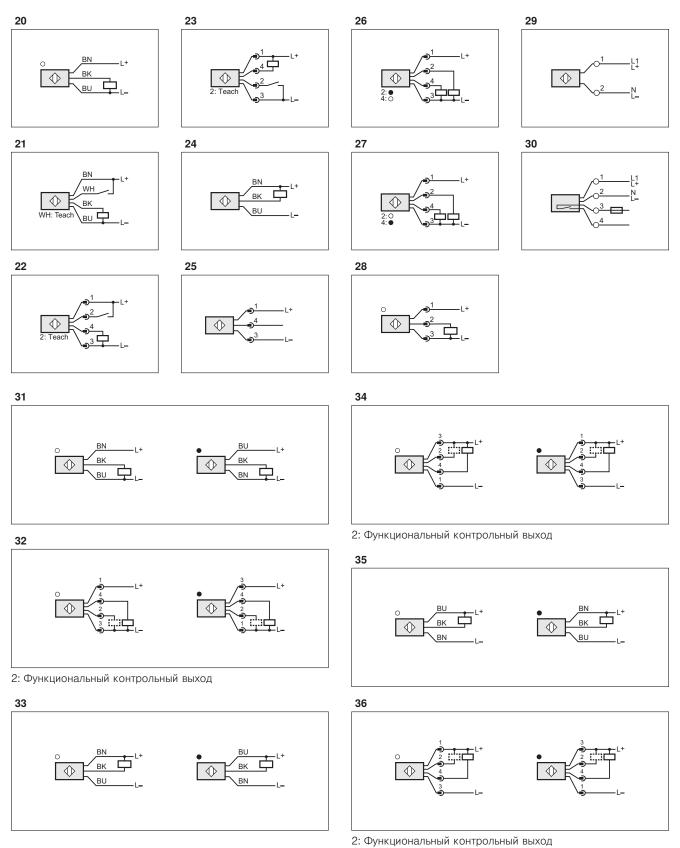
Принадл	ежности для серии О4	
Конструкция	Описание	Код товара
1	Угловой кронштейн · O1D, O4 · для O1D, O4 · Материал: нерж. сталь V4A	E21120
	Угловой кронштейн · О4 · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A	E21117
	Угловой кронштейн · О5, О4 · для установки датчиков типа О5, О4 вместо датчиков типа ОL · Зажим типа "ласточкин хвост" · Материал: Зажим типа "ласточкин хвост": AlMgSi0,5 / крепеж: AlMg3	E21122
	Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, O4, O5 · Материал: AlMgSi0,5	E21088
	Монтажные кронштейны · О4 · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21116
4	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A / зажим: отливка из цинка	E21215
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A / зажим: нерж. сталь V4A	E21216
30	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A / зажим: отливка из цинка	E21217
Apr.	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A / зажим: нерж. сталь V4A	E21218
F	Монтажный набор · О4 · Монтаж на цилиндре механизма зажима · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A / зажим: отливка из цинка	E21118
P	Монтажный набор · О4 · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A / зажим: отливка из цинка	E21119
F	Монтажный набор · О4 · Монтаж на цилиндре механизма зажима · для О4 · Материал: нерж. сталь V4A / зажим: отливка из цинка	E21118
Принадл	ежности для системных компонентов	
Конструкция	Описание	Код товара
100	Зажим · Ø 10 mm; M8 · M8 · Материал: зажим: отливка из цинка	E20843

Конструкция	Описание	Код товара
100	Зажим · Ø 10 mm; M8 · M8 · Материал: зажим: нерж. сталь V4A (320S31)	E20844
Ī	Зажим · Ø 12 mm; M10 · M10 · Материал: зажим: отливка из цинка	E20716
. 5	Зажим · Ø 12 mm · на круглый стержень Ø 12 мм · Материал: зажим: отливка из цинка	E20717
.5	Зажим · Ø 12 mm · на круглый стержень Ø 12 мм · Материал: зажим: нерж. сталь V4A	E21110
Ĩ	Зажим · Ø 14 mm; M12 · M12 · Материал: зажим: отливка из цинка	E20796
	Крепежный стержень · Ø 10 / M8 · Длина: 150 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21081
	Крепежный стержень · Ø 10 / M8 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E80310
	Крепежный стержень · Ø 12 / М10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20938
	Крепежный стержень · Ø 12 / М10 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20940
<i>A</i> 0 .	Винт с цилиндрической головкой · M8 x 40 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M8 · Материал: винт: сталь оцинкованный	E21204
	Винт с цилиндрической головкой · M8 x 40 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M8 · Материал: винт: нерж. сталь V4A	E21205
A	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 45 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: сталь оцинкованный	E21208
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 45 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: нерж. сталь V4A	E21209
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 120 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: сталь оцинкованный	E21213
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 120 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: нерж. сталь V4A	E21214

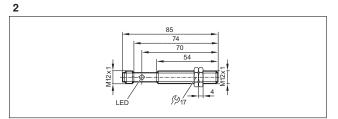
Конструкция	Описание	Код товара
- A	Монтажный куб · M8 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20950
	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951
	Защитная рамка для свободного монтажа или монтажа на стержень · Ø 18 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · Материал: нерж. сталь V4A	E21125
	Защитная рамка для свободного монтажа или монтажа на стержень · Ø 18 mm · с конечным ограничителем · Монтажный адаптер · Монтаж на цилиндре механизма зажима · Материал: Монтажный адаптер: РС чёрный / Угловой кронштейн: нерж. сталь V4A	E21126

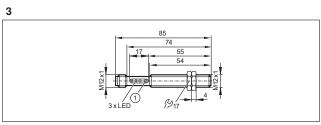


Схемы подключения



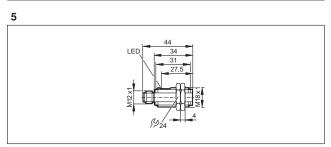
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com

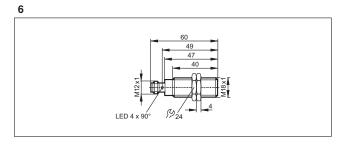


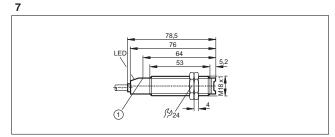


1: с потенциометром

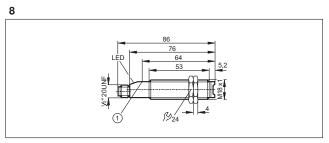
63 52 43 LED 4 x 90° 5917



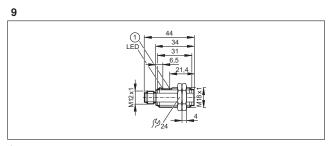




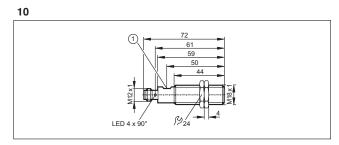
1: Кнопка для программирования



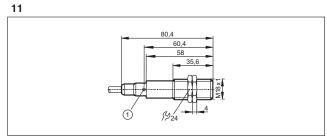
1: Кнопка для программирования



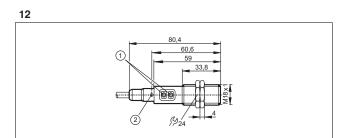
1: с потенциометром



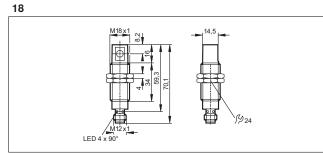
1: с потенциометром

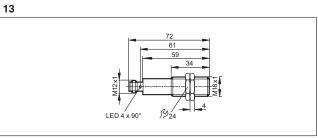


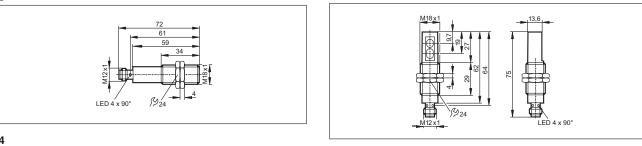
1: 4 светодиода x 90°

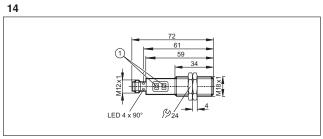


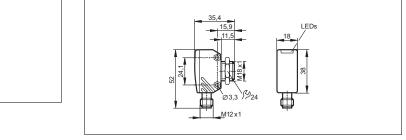
1: Кнопки для программирования, 2: 4 светодиода х 90°



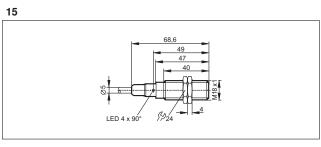


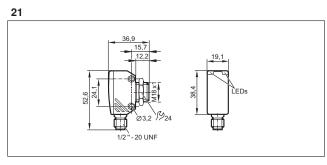


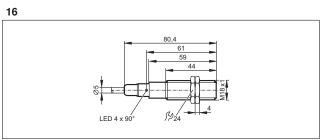


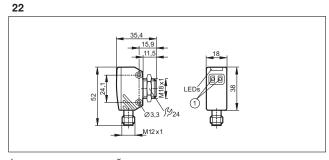


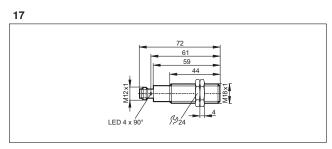




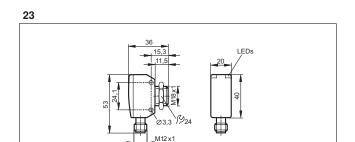


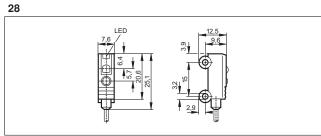






1: кнопки для настройки





29

24

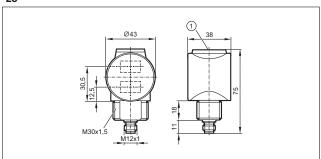
O43

M30x1,5

M12x1

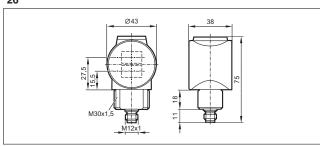
1: с потенциометром

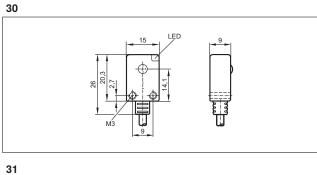


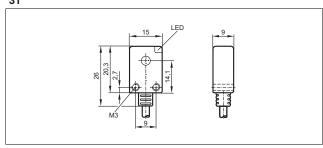


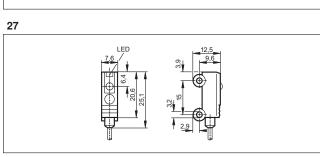
1:: с потенциометром

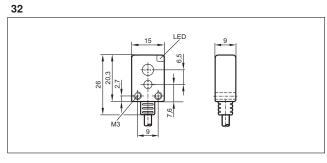
26

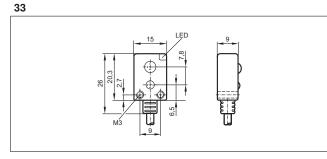


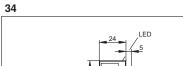


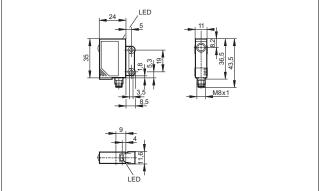




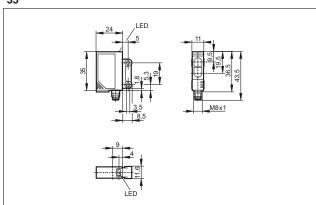




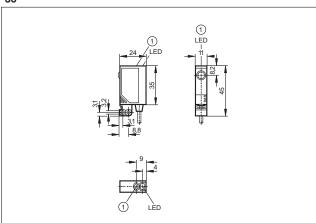




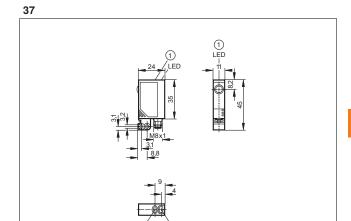




36

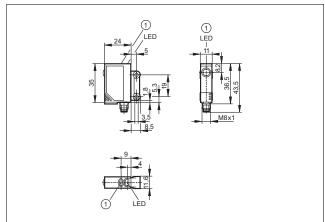


1: Кнопка для программирования

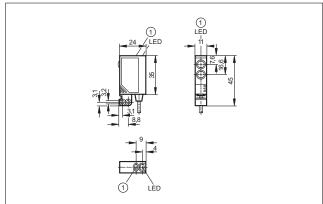


1: Кнопка для программирования

38

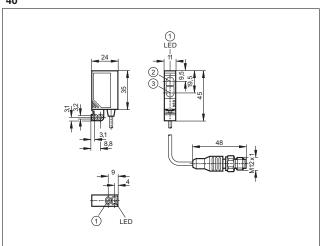


1: Кнопка для программирования



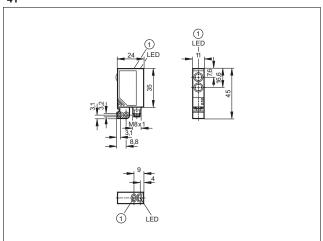
1: Кнопка для программирования

40



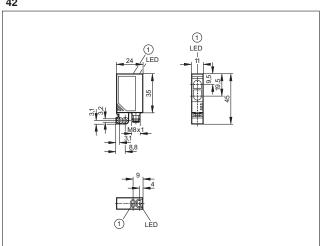
1: Кнопка для программирования, 2: Приёмник, 3: Излучатель

41



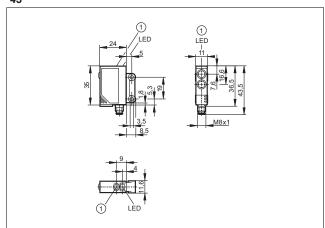
1: Кнопка для программирования

42



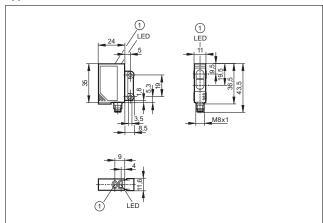
1: Кнопка для программирования

43

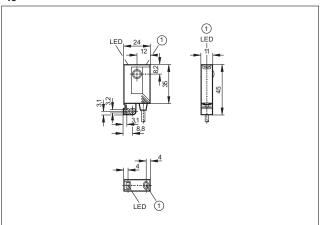


1: Кнопка для программирования

44

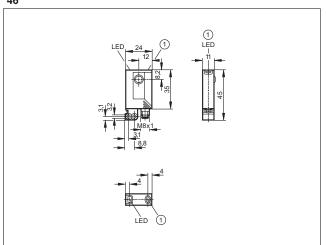


1: Кнопка для программирования



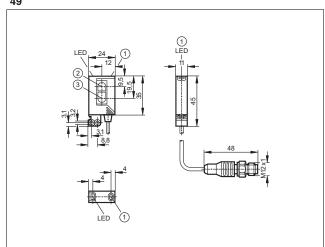
1: Кнопка для программирования

46



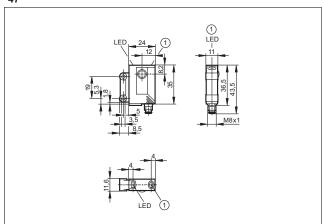
1: Кнопка для программирования

49



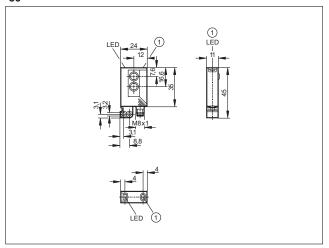
1: Кнопка для программирования, 2: Приёмник, 3: Излучатель

47

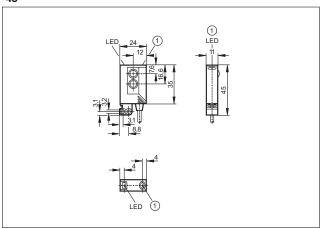


1: Кнопка для программирования

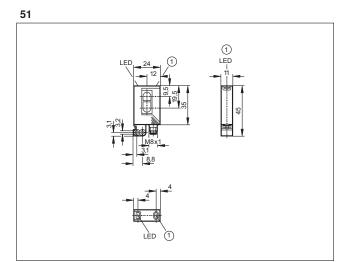
50



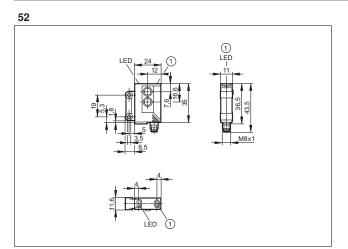
1: Кнопка для программирования



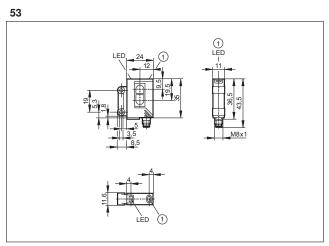
1: Кнопка для программирования



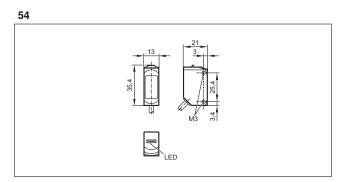
1: Кнопка для программирования

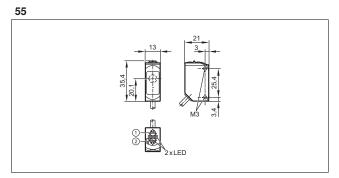


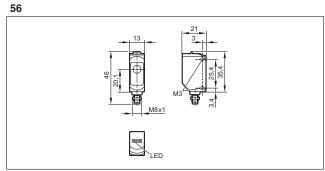
1: Кнопка для программирования

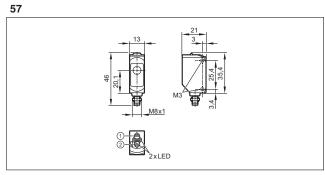


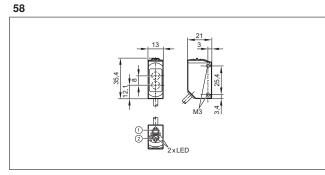
1: Кнопка для программирования

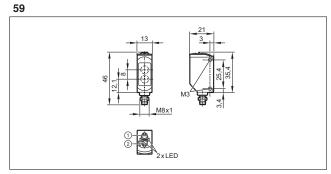


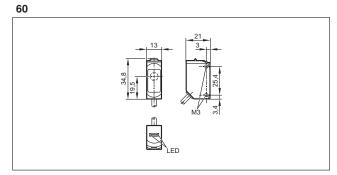


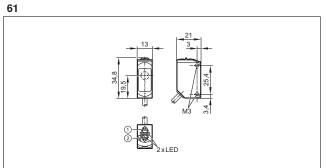






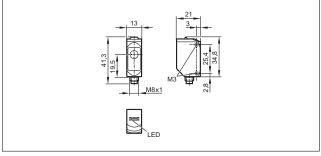


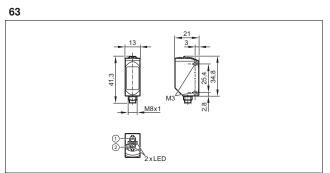




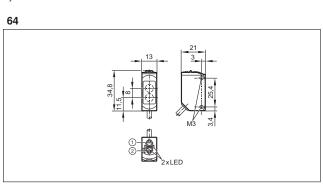
чувствительности

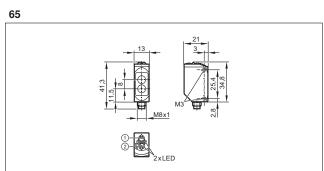


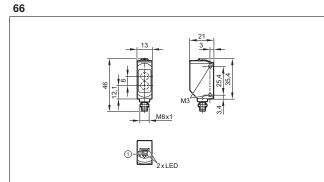




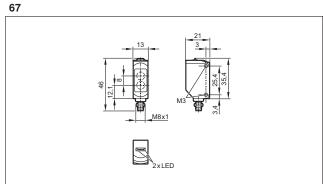
1:: Выбор функции выхода, 2:: Потенциометр для настройки чувствительности

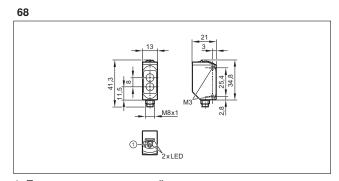




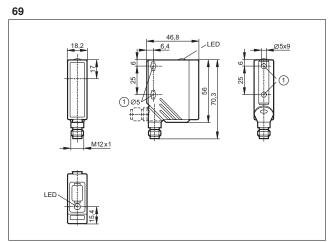


1: Потенциометр для настройки чувствительности

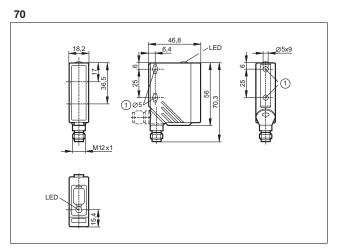




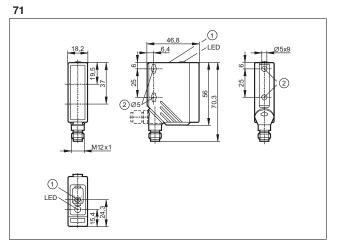
1: Потенциометр для настройки чувствительности



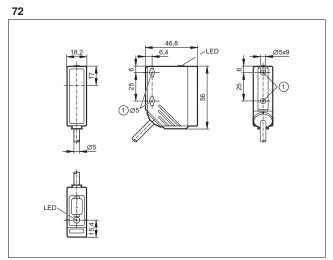
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта



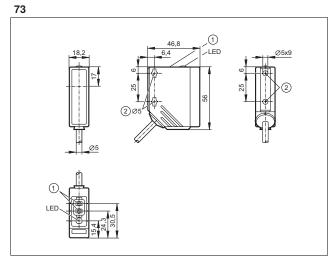
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 Нм



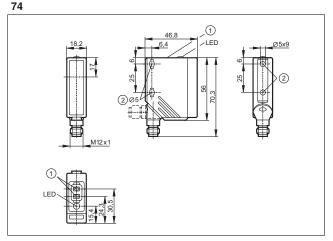
1: с потенциометром, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 $\,$ Hм



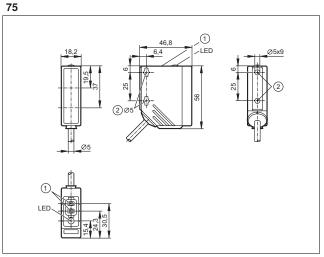
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 Нм



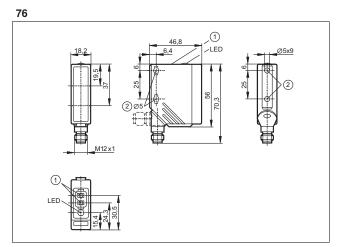
1: Кнопки для программирования, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



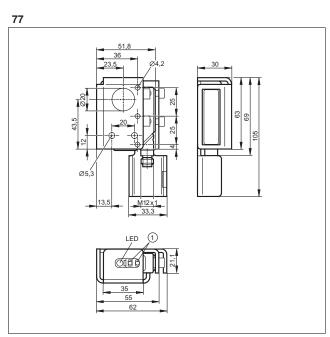
1: Кнопки для программирования, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



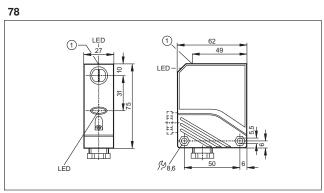
1: Кнопки для программирования, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



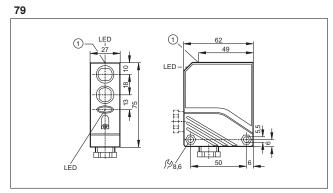
1: Кнопки для программирования, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



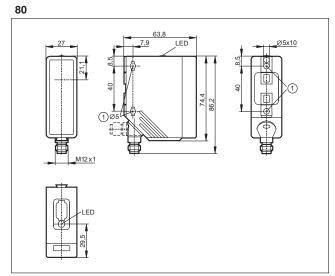
1: Кнопки для программирования



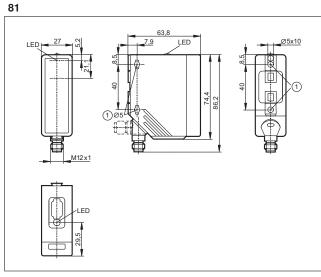
1: Кнопка для программирования



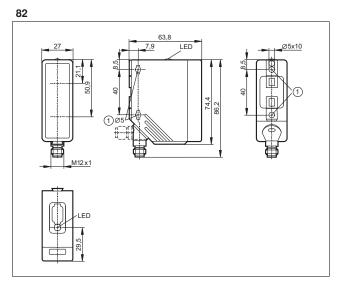
1: Кнопка для программирования



1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



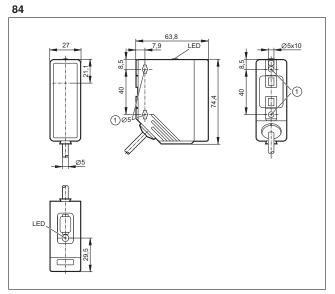
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



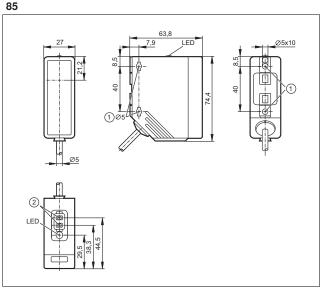
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм

63.8 (SED) (

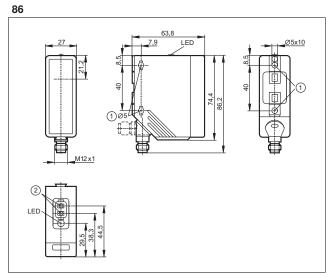
1: с потенциометром, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 $\,$ Hм



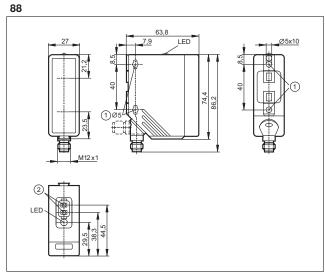
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



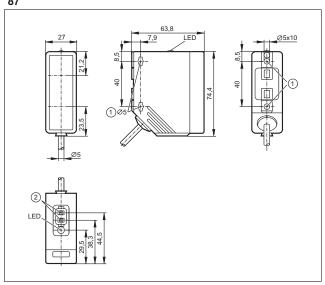
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 Нм, 2: Кнопки для программирования



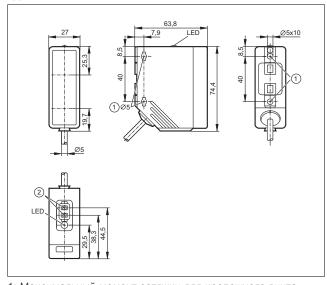
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм, 2: Кнопки для программирования



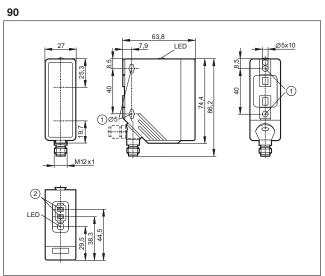
1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Нм, 2: Кнопки для программирования



1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 Нм, 2: Кнопки для программирования



1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Нм, 2: Кнопки для программирования



1: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 Нм, 2: Кнопки для программирования



- Быстрая настройка: отсутствует необходимость в регулировке излучателя и приёмника
- Тонкий и точный световой луч по всей ширине вилочного датчика
- Металлический корпус гарантирует соосность
- Режим срабатывания на свет/темноту переключается с помощью поворотного переключателя
- Простая настройка с помощью потенциометра

Оптические вилочные и угловые датчики

Оптические вилочные и угловые датчики изготавливаются из устойчивого к сгибанию цинкового сплава и имеют высокую частоту переключения. Их применяют для обнаружения деталей в механизмах подачи и обработки. Другие применения: контроль края ленты или подача лишних деталей.

Удобство в применении

Простая и быстрая настройка чувствительности с помощью потенциометра и установка на свет / темноту с помощью поворотного переключателя. Отсутствует необходимость в регулировке излучателя на приёмник, поскольку они уже отстроены друг к другу. Благодаря тонкому и точному красному лучу, стабильному по всей ширине вилки, можно осуществлять контроль балансировки валов.



Оптические вилочные и угловые датчики активно используются на конвейере для подсчёта количества продукции.

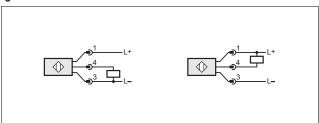
Обзор	Стр.
Оптические щелевые датчики	254
Лазерные вилочные датчики с классом лазера 2	255
Оптические угловые датчики	255
Схемы подключения	255 - 256
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com	256 - 257

Констукция	Ширина щели (w) [мм]	Глубина щели (d) [мм]	Миним. диаметр обнаруж. объекта [мм]	Частота переклю- чения [Гц]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	Напря- жение [В]	Чертеж	Код товара
Оптический г 78, 114, 115	целевой датч и	ик · Тип ОРU ·	Разъём M8 · Металл	ı · DC · Схема по	одключения № 3 - Гр	уппы разт	ьёмов 1,	2, 3, 72,
	10	17	0,3	10000	H/D PNP/NPN	1035	1	OPU200
Оптический ц 78, 114, 115	целевой датч и	ик · Тип ОРU ·	Разъём M8 · Металл	ı · DC · Схема по	одключения № 1 - Гр	уппы разт	ьёмов 1,	2, 3, 72,
	20	25	0,4	4000	H/D PNP	1035	2	OPU201
	30	35	0,5	4000	H/D PNP	1035	3	OPU202
	50	55	0,5	4000	H/D PNP	1035	4	OPU203
	80	55	0,5	4000	H/D PNP	1035	5	OPU204
	120	60	0,8	2000	H/D PNP	1035	6	OPU205
Эптический L 14	целевой датчи	ик · Тип ОРU ·	Разъём M8 · Металл	ı · DC · Схема по	одключения № 2 · Гр	уппы разт	ьёмов 1,	3, 72, 78,
	20	25	0,4	4000	H/D NPN	1035	2	OPU207
	30	35	0,5	4000	H/D NPN	1035	3	OPU208
	50	55	0,5	4000	H/D NPN	1035	4	OPU209
	80	55	0,5	4000	H/D NPN	1035	5	OPU210
	120	60	0,8	2000	H/D NPN	1035	6	OPU211

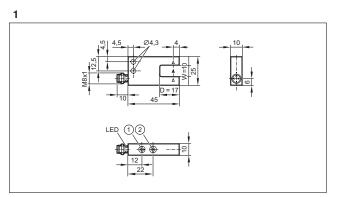
Констукция	Ширина щели (w) [мм]	Глубина щели (d) [мм]	Миним. диаметр обнаруж. объекта [мм]	Частота переклю- чения [Гц]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	Напря- жение [В]	Чертеж	Код товара
Оптический і 78, 114, 115	целевой датч	ик · Тип ОРU ·	Разъём M8 · Металл	ı · DC · Схема по	одключения № 1 - Гр	уппы разт	ьёмов 1,	2, 3, 72,
	30	35	0,05	3000	H/D PNP	1030	7	OPU700
	50	55	0,05	3000	H/D PNP	1030	8	OPU70
	80	55	0,05	3000	H/D PNP	1030	9	OPU70
Оптическ	ие угловы	е датчики						
Конструкция	Длина стороны (x, y) [мм]	Ширина датчика (z) [мм]	Миним. размер обнаруж. объекта [мм]	Частота переклю- чения [Гц]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	Напря- жение [В]	Чертеж	Код товара
Оптический у 114, 115	/гловой датчи	к · Тип OPL · P	азъём M8 · Металл ·	DC · Схема под	цключения № 1 - Гру	ипы разъё	ёмов 1, 2,	3, 72, 78
	50	60	0,5	4000	H/D PNP	1035	10	OPL200
	80	100	0,7	4000	H/D PNP	1035	11	OPL201
Эптинеский у	/гловой датчи	к · Тип OPL · Р	азъём M8 · Металл ·	DC · Схема под	цключения № 2 · Гру	иппы разъё	ёмов 1, 3,	72, 78,
	50	60	0,5	4000	H/D NPN	1035	10	OPL202
L	50	100	0,5	4000	H/D NPN	1035	10	
	80							OPL203

Схемы подключения

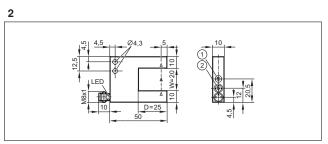
3



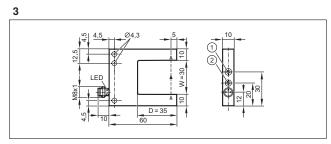
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com



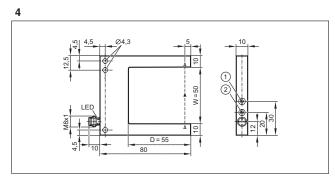
1: Выбор функции выхода, 2: Потенциометр для настройки чувствительности



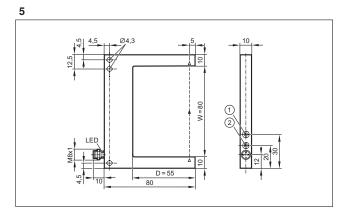
1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода



1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода

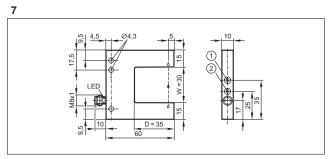


1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода

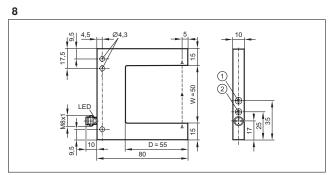


1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода

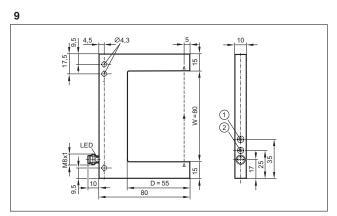
1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода



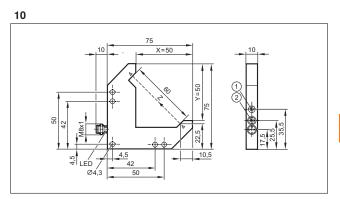
1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода



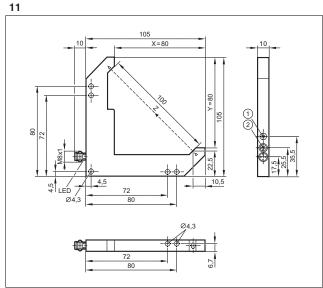
1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода



1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода



1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода



1: Потенциометр для настройки чувствительности, 2: Выбор функции выхода

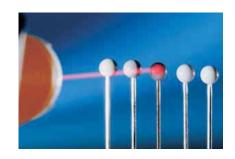


- Обнаружение миниатюрных объектов
- Хорошо видимый красный свет для простой юстировки на объект
- Автоматическая настройка точки переключения нажатием программирующей кнопки
- Исполнения датчиков для специальных сфер применения
- Системные компоненты для точной юстировки

Лазерные датчики

Лазерные датчики используются для точного позиционирования или обнаружения мелких объектов. Они предлагаются как однолучевые световые барьеры, рефлекторные датчики или датчики диффузного отражения.

Лазерный свет состоит из световых волн, имеющих одинаковую длину и определённую разность фаз (когерентность). Эти волны распространяются узким пучком в отличие от рассеивающихся лучей обычного света. Результат: благодаря маленькому углу дивергенции возможно достижение большого диапазона действия датчиков. Световое пятно от лазерного луча, хорошо видимое даже при дневном свете, упрощает настройку датчика.



Когерентность: лазерные датчики излучают свет определенной длины волны и одинакового фазового положения.

Обзор	Стр.
Датчик ОG в цилиндрическом корпусе (M18), класс лазера 1	260
Датчик OJ в прямоугольном корпусе с боковой оптикой, класс лазера 1	260 - 261
Датчик OJ в прямоугольном корпусе с фронтальной оптикой, класс лазера 1	261 - 262
Датчик О5 в прямоугольном корпусе, класс лазера 1	262 - 263
Датчик О1 в прямоугольном корпусе с подавлением заднего фона, класс лазера 2	263
Призматический отражатель	263 - 264
Принадлежности для серии OG	264
Принадлежности для серии О5	264 - 265
Принадлежности для серии О1	266
Принадлежности для системных компонентов	266 - 267
Датчик OI в цилиндрическом корпусе (M30) для оптического измерения расстояния, класс лазера 1	267
Датчик OI в цилиндрическом корпусе (M30) для оптического измерения расстояния, класс лазера 2	267
Датчик О5 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, класс лазера 2	268
Датчик О1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, класс лазера 1	268
Датчик О1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения расстояния, класс лазера 2	268 - 269
Датчик О1 в прямоугольном корпусе с подавлением заднего фона, класс лазера 2	269
Датчик О1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения уровня, класс лазера 2	269
Принадлежности для серии OI (M30)	269 - 270
Принадлежности для серии О5	270 - 271
Принадлежности для серии О1	271
Схемы подключения	272
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com	272 - 275

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
днолучев 18, 147	ой световой барьер · Раз	въём М12 · 10	.36 DC · нерж	с. сталь V4A ·	IP65 / IP67 · Группы	разъёмов	8, 10, 18,	20, 117
	Излучатель	2 м	красный	5	-	1	1	OGS70
	Излучатель	60 м	красный	312	-	1	1	OGS70
	ой световой барьер · Раз 9, 147, 148	зъём М12 · 10	.36 DC · нерж	к. сталь V4A ·	IP65 / IP67 · Группы	разъёмов	8, 10, 11,	18, 20,
	Приёмник	2 м	красный	-	H/D PNP	2	2	OGE70
	Приёмник	60 м	красный	-	H/D PNP	2	2	OGE70
ефлектор 19, 147, 14	ный датчик · Разъём М12 8	2 · 1036 DC · ı	нерж. сталь \	/4A · IP65 / IP6	67 · Группы разъёмо	ов 8, 10, 11,	18, 20, 1 ⁻	17, 118,
	Поляризационный фильтр	0,22 м	красный	5	H/D PNP	2	2	OGP70
	Поляризационный фильтр	0,215 м	красный	78	H/D PNP	2	2	OGP70
	ффузного отражения ⋅ Ра 9, 147, 148	зъём М12 · 10.	36 DC · нер	к. сталь V4A	IP65 / IP67 · Группы	ы разъёмов	8, 10, 11	, 18, 20,
	Подавление заднего фона	20200 мм	красный	1,2	H/D PNP	2	2	OGH70
І атчик (ОЈ в прямоугольн	ом корпус	е с боков	ой оптико	й, класс лазеј	oa 1		
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Корпус	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения		
Корпус	действия		Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения		
Корпус	действия ой световой барьер · Раз	зъём М8 · 103	Тип света 30 DC · пласт	Диаметр свет. пятна [мм]	срабатывания Н = на свет D = на затемнение Группы разъёмов 4	№ схемы подклю- чения , 5, 74, 80, 1	16	товар
Корпус	действия ой световой барьер · Раз Излучатель	зъём М8 · 10 3 1 м	Тип света 30 DC · пласт	Диаметр свет. пятна [мм]	срабатывания Н = на свет D = на затемнение Группы разъёмов 4	№ схемы подклю- чения , 5, 74, 80, 1	16	товара ОЈ504

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара		
Однолучево	Однолучевой световой барьер · Разъём М8 · 1030 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116									
	Излучатель	1 м	красный	< 4	-	1	4	OJ5141		
	Приёмник	1 м	красный	-	H/D PNP	3	4	OJ5142		
	Излучатель	15 м	красный	< 24	-	1	4	OJ5138		
	Приёмник	15 м	красный	-	H/D PNP	3	4	OJ5139		
Рефлекторн	ый датчик · Разъём М8	· 1030 DC · пл	пастмасса · I	Р67 - Группы ра	азъёмов 4, 5, 74, 80	0, 116				
	Поляризационный фильтр	8 м	красный	< 12	H/D PNP	3	3	OJ5036		
	Поляризационный фильтр	8 м	красный	< 12	H/D PNP	3	4	OJ5136		
Датчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М8 · 10	30 DC · плас	тмасса · ІР67 · І	Группы разъёмов 4	4, 5, 74, 80,	116			
	Подавление заднего фона	7150 мм	красный	0,8	H/D PNP	3	5	OJ5058		
-	Подавление заднего фона	15200 мм	красный	2x1	H/D PNP	3	6	OJ5054		
4	Подавление заднего фона	7150 мм	красный	0,8	H/D PNP	3	7	OJ5158		
4	Подавление заднего фона	15200 мм	красный	2x1	H/D PNP	3	8	OJ5154		
Патиму С) Ј в прямоугольн	OM KODUVC	a c dnou	гапьной оп	тикой кцэсс	пазера 1				
Корпус	Принцип	Диапазон	Тип света	Диаметр	Режим	№ схемы	Чертеж	Код		
порпус	действия	Ananason	Timi Obolu	свет. пятна [мм]	срабатывания Н = на свет D = на затемнение	подклю- чения	юртом	товара		
Однолучево	й световой барьер · Ра	зъём М8 · 103	80 DC · пласт	·масса · IP67 · Г	руппы разъёмов 4	, 5, 74, 80, 1	16			
	Излучатель	1 м	красный	< 4	-	1	9	OJ5019		
	Приёмник	1 м	красный	-	H/D PNP	3	9	OJ5020		

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Однолучевой световой барьер · Разъём М8 · 1030 DC · пластмасса · IP67 · Группы разъёмов 4, 5, 74, 80, 116								
	Излучатель	15 м	красный	< 24	-	1	9	OJ5016
	Приёмник	15 м	красный	-	H/D PNP	3	9	OJ5017
	Излучатель	15 м	красный	< 24	-	1	10	OJ5116
	Приёмник	15 м	красный	-	H/D PNP	3	10	OJ5117
Рефлекторн	ый датчик · Разъём М8	· 1030 DC · пл	іастмасса · І	Р67 - Группы р	разъёмов 4, 5, 74, 80), 116		
	Поляризационный фильтр	8 м	красный	< 12	H/D PNP	3	9	OJ5014
	Поляризационный фильтр	8 м	красный	< 12	H/D PNP	3	10	OJ5114
Датчик диф	фузного отражения · Ра	зъём М8 · 10	30 DC · плас	тмасса · ІР67 ·	Группы разъёмов	4, 5, 74, 80,	116	
A	Подавление заднего фона	7150 мм	красный	0,8	H/D PNP	3	11	OJ5056
	Подавление заднего фона	15200 мм	красный	2x1	H/D PNP	3	12	OJ5052
	Подавление заднего фона	15200 мм	красный	2x1	H/D PNP	3	13	OJ5152
Патиму С)5 в прямоугольн 	OM KODUVC	а мпасс і	rasana 1				
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна	Режим срабатывания Н = на свет	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
				[MM]	D = на затемнение	чения		
Однолучево	й световой барьер · Ра	зъём М12 · 10	.36 DC · плас	стмасса · ІР67	Группы разъёмов	8, 10, 18, 20), 117, 118	3, 147
	Излучатель	60 м	красный	150	-	1	14	O5S700
Однолучево 147, 148	й световой барьер · Ра	зъём М12 · 10	.36 DC · плас	стмасса - ІР67	· Группы разъёмов	8, 10, 11, 18	3, 20, 117,	118, 119,
	Приёмник	60 м	красный	-	H/D PNP	2	15	O5E700

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М12	· 1036 DC · п	іластмасса -	IP67 · Группы	разъёмов 8, 10, 11,	18, 20, 117	, 118, 119	, 147, 148
	Поляризационный фильтр	15 м	красный	40	H/D PNP	2	16	O5P700
Датчик диф 119, 147, 148	фузного отражения · Ра 3	зъём М12 · 10	36 DC · пла	стмасса · ІР67	· Группы разъёмов	8, 10, 11, 1	8, 20, 117	', 118,
	Подавление заднего фона	20200 мм	красный	1,2	H/D PNP	2	17	O5H700
Датчик (О1 в прямоугольно	ом корпус	е с подав	влением за	днего фона, к	ласс ла	зера 2	
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Оптический 118, 119, 147	і датчик измерения расс 7, 148	тояния · Разъё	ём М12 · 10	.30 DC · Металл	л · IP67 · Группы ра	зъёмов 8, 1	10, 11, 18,	20, 117,
	Подавление заднего фона	0,210 м	-	< 15 x 15	NO / NC программируемый PNP	2	18	O1D101
Оптический 147	і датчик измерения расс	тояния · Разъё	ём М12 · 10	.30 DC · Металл	л · IP67 · Группы ра	зъёмов 8, 1	10, 18, 20,	117, 118
	Подавление заднего фона	0,210 м	-	< 15 x 15	NO / NC программируемый NPN	4	18	O1D104
Призмат	ический отражат	ель						
Конструкция			Опи	ісание				Код товара
° ()•	Призматический отражате. рефлекторных датчиков • М Фронтальная панель: РММ	Латериал: винт: н	ерж. сталь / п		·			E20990
. <u>.</u>	Призматический отражате, рефлекторных датчиков • М Фронтальная панель: РММ	Латериал: винт: н	ерж. сталь / п					E20992
0 0 0	Призматический отражате. рефлекторных датчиков · М Фронтальная панель: РММ	Латериал: винт: н	ерж. сталь / п		·			E20993
* _o *	Призматический отражате, датчиков · Материал: винт: РММА / Основа: ABS							E20991
	Призматический отражате. панель: РММА / Основа: А		угловой - для	лазерных рефле	кторных датчиков · Ма	атериал: Фро	нтальная	E20989

Конструкция	Описание	Код товара
	Призматический отражатель \cdot 30 x 20 mm \cdot угловой \cdot для лазерных рефлекторных датчиков \cdot Материал: Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20994
(Section 2)	Призматический отражатель · 50 x 10 mm · угловой · для лазерных рефлекторных датчиков · Материал: Фронтальная панель: PMMA / Основа: ABS	E20988
	Призматический отражатель · 48 x 48 mm · угловой · для лазерных рефлекторных датчиков и обнаружения стекла и пленки · Материал: пластмасса	E20722

Принадлежности для серии **OG**

Конструкция	Описание	Код
		товара
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · для OG · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20737
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21220
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21219
30	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20720
	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: сталь	E20721
a 0	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: нерж. сталь V4A / крепеж: нерж. сталь V4A	E21206
30	Монтажный набор · Ø 18,5 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для ОG, IG, KG · Материал: зажим: нерж. сталь V4A / крепеж: нерж. сталь V4A	E21207

Принадлежности для серии О5

принади	Similatin Alin Copini Co	
Конструкция	Описание	Код товара
1	Угловой кронштейн · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21087
, de	Угловой кронштейн · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21085

Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · О5, О4 · для установки датчиков типа О5, О4 вместо датчиков типа ОL · Зажим типа "ласточкин хвост" · Материал: Зажим типа "ласточкин хвост": AlMgSi0,5 / крепеж: AlMg3	E21122
-	Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, O4, O5 · Материал: AlMgSi0,5	E21088
60	Монтажные кронштейны · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21086
	Монтажный адаптер · О5 · для монтажа О5 датчиков вместо ОС датчиков · Материал: AlZnMgCu1,5 F51/52	E21114
	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20794
4	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21223
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21210
A Company	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5, О5D · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21211
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5, О5D · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21212
4	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 14 мм · для О5 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21142
Fill .	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · М10 · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21084
The state of the s	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М10 · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21083
	Разъём памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: РА РАСМ 12 / РЕТ / уплотнение: FPM / Накидная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъём: TPU	E30398
0	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT "ifm Container" или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и оффлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настойки параметров	QA0001

онструкция	Описание	Код товар
	Призматический отражатель · 226 x 262 mm · угловой · Материал: пластмасса	E2115
	Монтажный адаптер · O1D · для оптических датчиков расстояния · Подключение к процессу · G1A · для O1D · Материал: Фланец: нерж. сталь V4A / уплотнение: FKM / Защитный кожух: PMMA прозрачный / винты: нерж. сталь V4A	E2122
L ,,	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · O1D · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · Материал: крепеж: алюминий бесцветн. анодированн. / пластмасса: POM / винты: нерж. сталь	E1D10
3	Монтажный набор · E2D101 + E20938 + E20951	E2107
1	Угловой кронштейн · O1D, O4 · для O1D, O4 · Материал: нерж. сталь V4A	E2112
	Защитный кронштейн · O1D · для O1D · Материал: Угловой кронштейн: нерж. сталь / винты: нерж. сталь / Кожух: полиамид	E2123
	Защитный кожух · O1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: PMMA прозрачный и бесцветный / уплотнение: FPM 75+/-5 Shore A чёрный / винты: нерж. сталь	E2113
	Защитный кожух · O1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: стекло прозрачный и бесцветный / уплотнение: FPM 75+/-5 Shore A чёрный / винты: нерж. сталь	E2117
Принадл	ежности для системных компонентов	
(онструкция	Описание	Код товар
	Крепежный стержень · Ø 10 / M8 · Длина: 150 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E2108
ل	Крепежный стержень · Ø 10 / M8 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E8031
	Крепежный стержень · Ø 12 / М10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E2093
ل	Крепежный стержень · Ø 12 / М10 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E2094

Винт с цилиндрической головкой · M8 x 40 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M8 · Материал: винт: сталь оцинкованный

E21204

Конструкция			Опі	исание				Код товара
<i>B</i> 2	Винт с цилиндрической го	оловкой · М10 x 4	5 mm · ISO 47	62 (DIN 912) · M1	10 · Материал: винт: с	галь оцинкова	анный	E21208
	Винт с цилиндрической го	оловкой · M10 x 4	5 mm · ISO 47	62 (DIN 912) · M1	I 0 · Материал: винт: но	ерж. сталь V4	IA	E21209
-a)	Монтажный куб · М10 · ал	юминиевый проф	иль · Материа	л: отливка из цинн	ка			E20951
Датчик О класс лаз)I в цилиндричес зера 2	ком корпус	ce (M30) ,	для оптиче	еского измере	ния рас	стояні	ия,
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
	датчик измерения рас 10, 18, 20, 117, 118, 147	стояния · Разъ	ём M12 · 10	.30 DC · Металл	л · IP65 / IP67 · Дис	плей: cm, ir	nch · Груі	пы
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	19	OID200
Оптический 8, 10, 18, 20,	датчик измерения рас 117, 118, 147	стояния · Разъё	ём M12 · 10	.30 DC · Металл	л · IP65 / IP67 · Дис	плей: cm · ľ	руппы р	азъёмов
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	19	OID201
	датчик измерения рас 10, 18, 20, 117, 118, 147	стояния · Разъ	ём M12 · 10	.30 DC · Металл	л · IP65 / IP67 · Дис	плей: cm, ir	nch · Груі	пы
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный NPN	6	19	OID202
Датчик О класс лаз)I в цилиндричес зера 1	ком корпус	ce (M30)	для оптиче	еского измере	ния рас	стояні	ия,
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
	датчик измерения рас 10, 18, 20, 117, 118, 147	стояния · Разъ	ём M12 · 10	.30 DC · Металл	л · IP65 / IP67 · Дис	плей: cm, ir	nch · Груі	пы
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	2 коммутационных выхода NO / NC комплементарный PNP	5	19	OID250
0								
8, 10, 18, 20,	датчик измерения рас 117, 118, 147	стояния · Разъ	ём M12 · 10	.30 DC · Металл	л ⋅ IP65 / IP67 ⋅ Дис	плей: ст . Г	руппы р	азъёмов

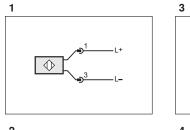
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаме свет пятн [мм]	. срабат а H = н	жим гывания а свет темнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
	и́ датчик измерения рас , 117, 118, 147	стояния · Разъё	м М12 · 10	.30 DC · M	Іеталл · IP65 / I	Р67 - Дисг	лей: cm · ľ	руппы р	азъёмов
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	выхода комплем	гационных NO / NC вентарный NP	5	20	O5D100
	й датчик измерения рас , 10, 18, 20, 117, 118, 147		м M12 · 10	.30 DC · M	Іеталл · IP65 / I	Р67 - Дисг	лей: inch	Группы	
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	выхода комплем	гационных NO / NC іентарный NP	5	20	O5D10
	й датчик измерения рас , 117, 118, 147	стояния · Разъё	м М12 · 10	30 DC · N	Іеталл · IP65 / I	Р67 - Дисг	лей: cm ⋅ ľ	руппы р	азъёмоі
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	выхода комплем	гационных NO / NC пентарный PN	6	20	O5D102
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	выхода комплем	гационных NO / NC пентарный NP	5	20	O5D150
	и́ датчик измерения рас , 10, 18, 20, 117, 118, 147		м М12 · 10	30 DC · N	Іеталл · IP65 / I	Р67 - Дисг	ллей: inch ·	Группы	
	Подавление заднего фона	0,032 м	красный	< 5	выхода комплем	гационных NO / NC іентарный NP	5	20	O5D151
Датчик (класс ла	О1 в прямоугольн зера 1	юм корпусе	для опт	ическ	ого измере	ния рас	сстояни	я,	
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Часто дискреть [Гц	изации	Диаметр свет. пятна [мм]	Напря- жение [В]	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
	1:NO / NC программиру уемый) · Схема подклю						20 мА / 01	10 B,	
	Оптический датчик измерения расстояния	0,36 м	13	3	< 8 x 8	1830	7	18	O1D155
	О1 в прямоугольн зера 2	ном корпусе	для опт	ическ	ого измере	ния рас	сстояни	я,	
класс ла								Чертеж	Код
КЛАСС Л а Корпус	Принцип действия	Диапазон	Часто дискрети [Гц	изации	Диаметр свет. пятна [мм]	Напря- жение [В]	№ схемы подклю- чения	чертеж	
Корпус Зыход OUT	действия 1:NO / NC программиру	емый OUT2: NO	дискрети [Гц	изации] иммируем	свет. пятна [мм] пый или анало	жение [В] говый (4	подклю- чения		
Корпус Выход OUT	действия	емый OUT2: NO	дискрети [Гц	изации] пммируем ов 8, 10, 1	свет. пятна [мм] пый или анало	жение [В] говый (4	подклю- чения	10 B,	товара О1D106
Корпус Выход OUT	действия 1:NO / NC программиру уемый) · Схема подклю Оптический датчик	емый ОUT2: NO чения № 7 · Груг 175 м с отражателем	дискрети [Гц / NC програ ппы разъёмо	изации] иммируем ов 8, 10, 1	свет. пятна [мм] пый или анало 18, 20, 117, 118	жение [В] говый (4 , 147	подклю- чения 20 мА / 01	10 B,	товар

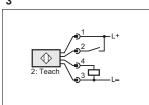
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Часто дискрети [Гц]	зации	CI	аметр вет. ітна им]	Напря- жение [В]	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товар
	I:NO / NC программиру /емый) · Схема подклю							20 мА / 01	0 B,	
	Оптический датчик измерения расстояния	0,210 м	150	0	< 15	5 x 15	1830	7	18	O1D10
	I:NO / NC программиру ∕емый) ⋅ Схема подклю							20 мА / 01	0 B,	
	Оптический датчик измерения расстояния	0,210 м	150	0	< 15	5 x 15	1830	8	18	O1D10
Датчик С	01 в прямоугольн	ном корпусе	с подав	ление	м зад	цнего	фона, кл	пасс лаз	sepa 2	
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диам свет пятн [мм	г. ıa	срабат Н = н	жим гывания а свет темнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товар
птический 18, 119, 147	датчик измерения рас 7, 148	сстояния · Разъём	л M12 · 10:	30 DC · N	Леталл	· IP67 · I	руппы раз	ъёмов 8, 1	0, 11, 18,	20, 11
	Подавление заднего фона	0,210 м	-	< 15 x	15	програм	/ NC мируемый NP	2	18	O1D10
птический 47	датчик измерения рас	сстояния · Разъём	л M12 · 10:	30 DC · N	Леталл	· IP67 · I	руппы раз	ъёмов 8, 1	0, 18, 20,	117, 1
	Подавление заднего фона	0,210 м	-	< 15 x	:15	програм	/ NC мируемый PN	4	18	O1D10
ļатчик С	01 в прямоугольн	ном корпусе	для опт	ическ	ого и	змере	ния урс	вня, кл	асс ла	зера
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Часто дискрети [Гц]	зации	CI TIS	аметр вет. ітна мм]	Напря- жение [В]	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товар
	I:NO / NC программиру /емый) · Схема подклю							20 мА / 01	0 B,	
асштаоиру										
асштабиру	Оптический датчик уровня	0,210 м	13		< 15	5 x 15	1830	7	18	O1D30
		0,210 м	13		< 15	5 x 15	1830	7	18	O1D36
ринадл	уровня	0,210 м			< 18	5 x 15	1830	7	18	Код
	уровня	0,210 м ОИИ ОІ (МЗО) гаж на цилиндре мех	Опи	сание						О1D30 Код товар

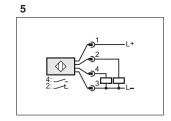
Конструкция	Описание	Код товара
	Крепежный стержень · Ø 12 / М10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20938
-	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951
مللي.	Угловой кронштейн · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21085
1	Угловой кронштейн · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21087
	Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, O4, O5 · Материал: AlMgSi0,5	E21088
	Разъём памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: РА РАСМ 12 / РЕТ / уплотнение: FPM / Накидная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъём: TPU	E30398
0	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT "ifm Container" или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и оффлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настойки параметров	QA0001
Принадл	ежности для серии О5	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для М30 · Материал: нерж. сталь V2A	E10737
	Монтажный адаптер · Ø 30 mm · с конечным ограничителем · для М30 · Материал: РС	E11049
	Монтажный адаптер · Ø 34 mm · Ø 30 mm · с переходной втулкой · для М30 · Материал: РВТ	E10077
- 0		
F O	Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для II, KI, OID, OI · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка	E20875

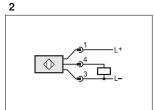
Конструкция	Описание	Код товара
70	Монтажный набор · Ø 30,2 mm · Монтаж на цилиндре механизма зажима · M12 · для OI, II, KI · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20874
	Крепежный стержень · Ø 12 / М10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20938
-	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951
	Разъём памяти · Память параметров для датчиков IO-Link · Емкость памяти: 2 килобайта · Материал: РА РАСМ 12 / РЕТ / уплотнение: FPM / Накидная гайка: нерж. сталь V4A / штекерный разъём: TPU	E30398
0	Интерфейс IO-Link · для настройки параметров и проведения анализа · Поддерживаемые протоколы связи: IO-Link (4800 и 38400 бит/с) EPS (19200 бит/с) · для работы с программным фреймворком FDT "ifm Container" или программное обеспечение "LINERECORDER SENSOR"	E30396
	LINERECORDER SENSOR · Версия 4.0.0 · Программное обеспечение для онлайн и оффлайн настройки параметров датчиков с IO-Link с помощью адаптера USB · Использование с помощью соединительного кабеля USB (драйвера прилагаются): интерфейс IO-Link E30396 или мастер IO-Link E30390 (см. соответствующую спецификацию) · Импорт и обновление IODD с сайта ifm · Открытие файлов типа IODD с различных носителей · Автоматическое распознавание датчика · Графическое изображение рабочих значений · Документация и архивирование · Переносимые настойки параметров	QA0001
Принадл	эжности для серии О1	
Конструкция	Описание	Код товара
Конструкция	Описание Призматический отражатель · 226 x 262 mm · угловой · Материал: пластмасса	
Конструкция		товара
Конструкция	Призматический отражатель · 226 x 262 mm · угловой · Материал: пластмасса Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · О1D · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · Материал: крепеж: алюминий бесцветн. анодированн. /	товара E21159
Конструкция	Призматический отражатель · 226 x 262 mm · угловой · Материал: пластмасса Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · О1D · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · Материал: крепеж: алюминий бесцветн. анодированн. / пластмасса: РОМ / винты: нерж. сталь	товара E21159 E1D100
Конструкция	Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · O1D · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · Материал: крепеж: алюминий бесцветн. анодированн. / пластмасса: POM / винты: нерж. сталь Монтажный набор · E2D101 + E20938 + E20951 Защитный кожух · O1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: PMMA прозрачный и бесцветный / уплотнение:	товара E21159 E1D100 E21079
Конструкция	Призматический отражатель · 226 x 262 mm · угловой · Материал: пластмасса Приспособление для точной юстировки лазерных датчиков · О1D · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на стержень или без стержня в зависимости от зажима · Материал: крепеж: алюминий бесцветн. анодированн. / пластмасса: РОМ / винты: нерж. сталь Монтажный набор · E2D101 + E20938 + E20951 Защитный кожух · О1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: РММА прозрачный и бесцветный / уплотнение: FPM 75+/-5 Shore A чёрный / винты: нерж. сталь Защитный кожух · О1D · Материал: рамка: латунь Черный / окно: стекло прозрачный и бесцветный / уплотнение:	E21159 E1D100 E21079

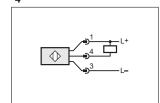
Схемы подключения

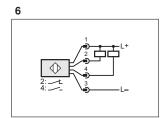


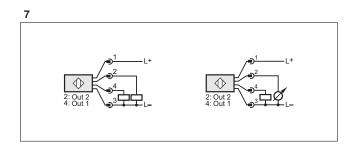


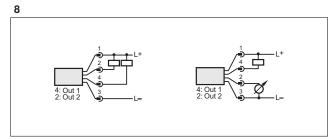


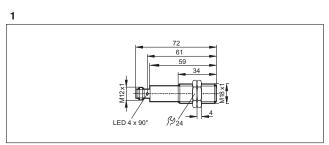


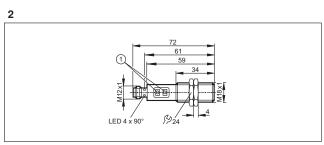






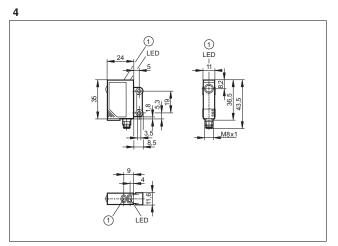




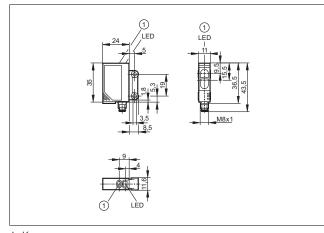


1: Кнопка для программирования

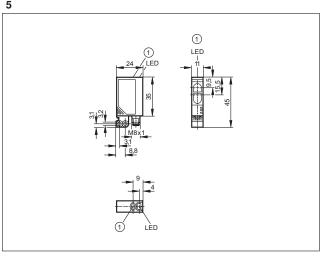
1: Кнопки для программирования



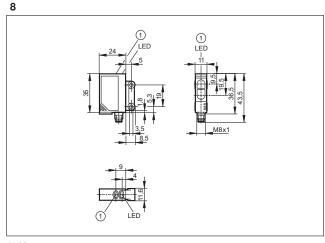
1: Кнопка для программирования



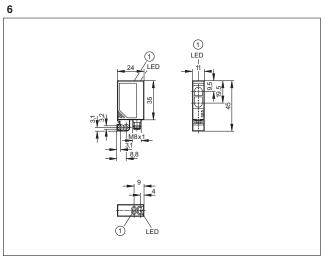
1: Кнопка для программирования



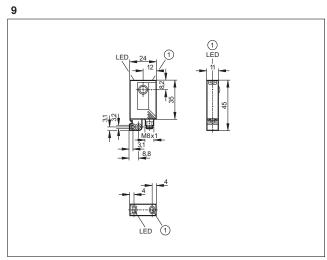
1: Кнопка для программирования



1: Кнопка для программирования



1: Кнопка для программирования



1: Кнопка для программирования

10

LED 24

11

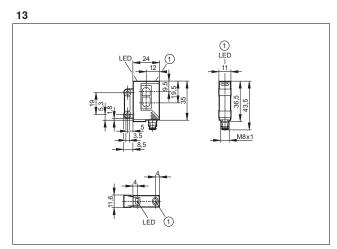
LED 11

LED 11

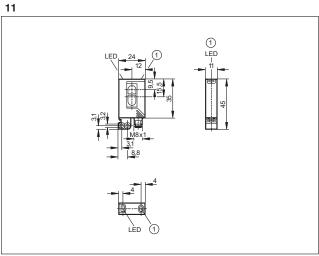
LED 11

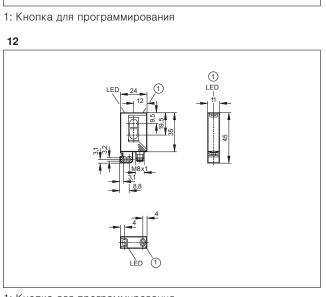
MBx1

1: Кнопка для программирования

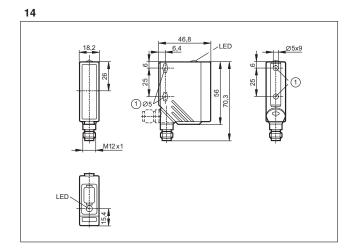


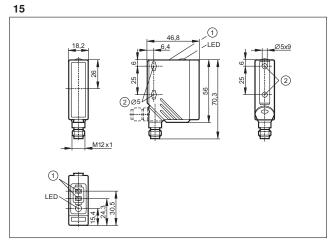
1: Кнопка для программирования

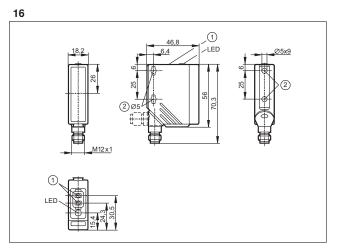




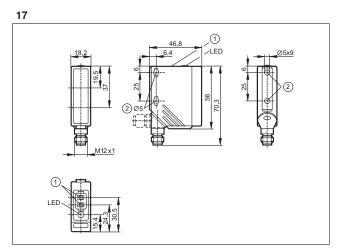
1: Кнопка для программирования



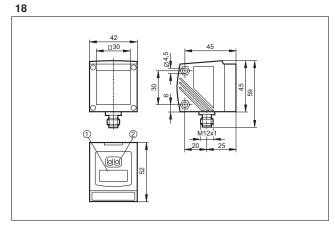




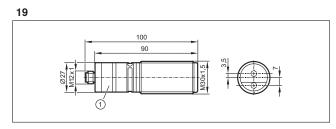
1: Кнопки для программирования, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм

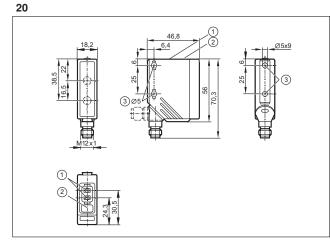


1: Кнопки для программирования, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



1: 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей, 2: Кнопки для программирования







- Простое присоединение к различным видам оптоволокон
- Ручная или автоматическая регулировка с помощью функции обучения Teach-In
- Светодиодная индикация для контроля работы, коммутационного состояния и функционирования
- Различные волокнистые материалы для различных областей применения
- Простая установка возможна также на DIN-рейку

Оптоволоконные системы

Оптоволокно используется там, где не хватает места для установки обычных фотоэлектрических датчиков. Они присоединяются с помощью оптоволоконных усилителей, которые содержат устройство контроля и фотоэлектрические компоненты. Два приниципа работы датчиков:

Системы, основанные на однолучевом принципе работы

Передающие и принимающие оптические волокна прокладываются отдельно. Концы (головки оптоволокон) устанавливаются напротив друг друга. Перекрытие светового луча обнаруживается по принципу однолучевого барьера.

Принцип диффузного отражения

Передающие и принимающие оптические волокна находятся в одной оболочке и в одном зонде. Обработка сигналов основана на принципе диффузного отражения.

Разновидности волоконной оптики

Стеклянное оптоволокно

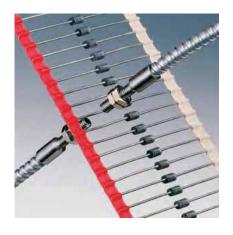
Оптоволокно из силикатного стекла более устойчиво к воздействию высоких температур, износу или химически агрессивным средам по сравнению с акриловым волокном. При изгибе оно не изменяет оптический отклик. Стеклянное оптоволокно нельзя укоротить до нужной длины.

Акриловое оптоволокно

Пластиковые оптоволокна подходят для стандартных применений, где нет особых требований, таких как: устойчивость к теплу или химическим воздействиям. Их можно укорачивать по длине, а его стоимость ниже стекловолокна.

Сверхгибкие оптоволокна

При несоблюдении минимального радиуса изгиба, оптоволокно повреждается. Сверхгибкое волокно отличается пониженными потерями на изгибах малого радиуса.



Надёжное обнаружение мельчайших объектов размером до 0,5 мм.

Оптоволоконные системы могут быть установлены в местах, где доступ затруднён.



Обзор	Стр.
Усилители типа ОО F для акрилового оптоволокна	278
Усилители OBF для акрилового оптоволокна	278
Акриловое оптоволокно для OBF / OOF, однолучевая система	279
Акриловое волокно для OBF / OOF, однолучевая система	279 - 280
Акриловое оптоволокно для OBF / OOF, система диффузного отражения	280 - 281
Акриловое волокно для OBF / OOF, система диффузного отражения	281
Акриловое оптоволокно для датчиков OBF / OOF с возможностью укорачивания, однолучевая система	281
Акриловое оптоволокно для датчиков OBF / OOF с возможностью укорачивания, система диффузного отражения	281
Акриловое оптоволокно в катушке для OBF	282
Усилители ООF для стеклянного оптоволокна	282
Усилители типа ОКF для оптического стекловолокна	282
Волоконно - оптические усилители OUF	283
Стеклянное оптоволокно для OOF / OKF и OUF, однолучевая система	283 - 284
Стеклянное оптоволокно для усилителей OOF / OKF и OUF, система диффузного отражения	284 - 285
Принадлежности	285 - 286
Схемы подключения	286 - 287
Чертежи в формате САВ пля сканивания на сайте: www.ifm.com	288 - 204

онструкция	Кол-во вход. кана лов	Для опто- волокна	Тип света	Диапазон (однолучевые)	Диапазон (диффузные)	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	Напря- жение [В]	Чертеж	Код товара
ип ООF · Ра	азъём М12 ·	пластмасс	a · DC · Cx	ема подключен	іия № 1 · Групп	ы разъёмов 14, 16, 17			
000	2	FE/FT-11	красный	3,8 m	0300 mm	H/D PNP	1236	1	OO500
Гип OOF ∙ Pa	азъём М12 -	пластмасс	a · DC · Cx	ема подключен	ıия № 5 · Групп	ы разъёмов 16, 17			
	4	FE/FT-11	красный	3,8 m	0300 mm	H/D PNP	1236	2	OO500
Гип OOF ∙ Pa	азъём М16 -	пластмасс	a · DC · Cx	ема подключен	ıия № 6 · Групп	ы разъёмов 23			
	6	FE/FT-11	красный	3,8 m	0300 mm	H/D PNP	1236	3	OO5002
Гип ООF · Ра	азъём М16 -	пластмасс	a · DC · Cx	ема подключен	іия № 7 - Групп	ы разъёмов 23			
	8	FE/FT-11	красный	3,8 m	0300 mm	H/D PNP	1236	4	OO500
/силител				3,8 m ОПТОВОЛОКІ		H/D PNP	1236	4	OO500
						Н/D PNP Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	1236 Напряжение [В]	4	Код товара
(онструкция	ти ОВГ д Кол-во вход. кана лов	<mark>ля акр</mark> и Для опто- волокна	Т ип света	ОПТОВОЛОКІ Диапазон (однолучевые)	-1а Диапазон (диффузные)	Режим срабатывания Н = на свет	Напря- жение [В]	Чертеж	Код
(онструкция	ти ОВГ д Кол-во вход. кана лов	<mark>ля акр</mark> и Для опто- волокна	Т ип света	ОПТОВОЛОКІ Диапазон (однолучевые)	-1а Диапазон (диффузные)	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	Напря- жение [В]	Чертеж	Код товара
(онструкция Гип ОВF · Ра	Кол-во вход. кана лов	ля акри Для оптоволокна пластмасс	ПЛОВОГО Тип света та - DC - Схе	ОПТОВОЛОКІ Диапазон (однолучевые) ема подключен 02 m	На Диапазон (диффузные) ия № 8 - Групп	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение ы разъёмов 8, 10, 18, 20	Напря- жение [В] Э, 117, 118	Чертеж 3, 147	Код
(онструкция Гип ОВF · Ра	Кол-во вход. кана лов	ля акри Для оптоволокна пластмасс	ПЛОВОГО Тип света та - DC - Схе	ОПТОВОЛОКІ Диапазон (однолучевые) ема подключен 02 m	На Диапазон (диффузные) ия № 8 - Групп	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение ы разъёмов 8, 10, 18, 20 Н/D PNP/NPN	Напря- жение [В] Э, 117, 118	Чертеж 3, 147	Код товара ОВF50
(онструкция Гип ОВБ · Ра	Кол-во вход. кана лов азъём М12 -	Для оптоволокна пластмасс FE/FT-11 FE/FT-11	лового Тип света са - DC - Схе красный - DC - Схе	ОПТОВОЛОКІ Диапазон (однолучевые) ема подключен 02 m	На Диапазон (диффузные) ия № 8 · Группы о100 mm о100 mm	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение ы разъёмов 8, 10, 18, 20 Н/D PNP/NPN	Напря- жение [В] 0, 117, 118 1030	Чертеж 3, 147 5	Код товара
онструкция ип ОВБ · Ра ип ОВБ · Ра	Кол-во вход. кана лов азъём М12 -	Для оптоволокна пластмасс FE/FT-11 FE/FT-11	лового Тип света са - DC - Схе красный - DC - Схе	ОПТОВОЛОКІ Диапазон (однолучевые) ема подключен 02 m	На Диапазон (диффузные) ия № 8 · Группы о100 mm о100 mm	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение ы разъёмов 8, 10, 18, 20 Н/D PNP/NPN	Напря- жение [В] 0, 117, 118 1030	Чертеж 3, 147 5	Код товара ОВF50
Сонструкция Тип OBF · Pa Пип OBF · Pa Тип OBF · Ka	Кол-во вход. кана лов азъём М12 - 1 абель 2 m - 1	Для акри Для оптоволокна пластмасса FE/FT-11 пластмасса FE/FT-11	тип света та · DC · Схе красный · DC · Схе красный - DC · Схе красный	ОПТОВОЛОКІ Диапазон (однолучевые) ема подключени 02 m ма подключени 02 m	На Диапазон (диффузные) ия № 8 · Группы о100 mm ия № 9 о100 mm	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение ы разъёмов 8, 10, 18, 20 Н/D PNP/NPN	Напряжение [В] 1030 116	Чертеж 3, 147 5	Код товара ОВF50

онструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OB50 / OBF5 / OO50	Материал чувств.	Темп-ра окр. среды	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
		Оптоволокна	[MM]	головки	[°С]	кожуха		товара
//	FE-11	PMMA	60 / 130 / 160	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	8	E20609
	FE-11	PMMA	60 / 130 / 160	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	9	E20612
//	FE-11	PMMA	150 / 210 / 800	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	9	E20615
••	FE-11	PMMA	150 / 300 / 700	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	10	E20757
//	FE-11	PMMA	200 / 350 / 800	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	11	E20603
	FE-11	PMMA	200 / 450 / 800	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	9	E20606
//	FE-11	РММА	400 / 900 / 1600	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	12	E20753
	FE-11	PMMA	1200 / 2000 / 3800	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	13	E20752
	FE-11	PMMA	60 / 130 / 160	нерж. сталь V2A	-4070	РЕ (полиэтилен)	14	E20751
//	FE-11	PMMA	140 / 230 / 400	нерж. сталь V2A	-4070	РЕ (полиэтилен)	15	E20714
	FE-11	PMMA	200 / 450 / 800	нерж. сталь V4A	-4070	РЕ (полиэтилен)	16	E20750
1	FE-11	PMMA	20 / 20 / 20	PA	-2560	РЕ (полиэтилен)	17	E20689
Акрилово	е волокно	о для OBF	/ OOF, однолуче	вая систеі	ма			
(онструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон ОВ50 / ОВF5 / ОО50 [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°C]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
						PE		

Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OB50 / OBF5 / OO50 [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°C]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
	FE-11	PMMA	50 / 56 / 120	алюминий	-4060	РЕ (полиэтилен)	9	E21104
//	FE-11	РММА	250 / 350 / 750	алюминий	-4060	РЕ (полиэтилен)	18	E21101
//	FE-11	PMMA	250 / 350 / 750	алюминий	-4060	РЕ (полиэтилен)	9	E21102
Акрилово	е оптовол	окно для	OBF / OOF, cuct	ема дифф	узного отр	ажения		
Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OB50 / OBF5 / OO50 [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°С]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
	FT-11	РММА	6 / 10 /	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	19	E20756
	FT-11	PMMA	20 / 25 / 60	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	20	E20639
	FT-11	PMMA	20 / 25 / 60	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	11	E20712
	FT-11	PMMA	60 / 70 / 300	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	21	E20645
	FT-11	PMMA	60 / 90 / 300	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	21	E20651
	FT-11	PMMA	60 / 70 / 300	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	22	E20648
	FT-11	PMMA	60 / 90 / 300	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	22	E20654
•	FT-11	PMMA	60 / 75 / 200	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	23	E20758
	FT-11	PMMA	70 / 100 / 300	алюминий	-4070	РЕ (полиэтилен)	22	E20633
	FT-11	PMMA	15 / 25 / 60	нерж. сталь V2A	-4070	РЕ (полиэтилен)	24	E20748
	FT-11	PMMA	20 / 25 / 60	нерж. сталь V2A	-4070	РЕ (полиэтилен)	25	E20711

Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OB50 / OBF5 / OO50 [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°C]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
	FT-11	PMMA	40 / 60 / 150	нерж. сталь V2A	-4070	РЕ (полиэтилен)	26	E20715
	FT-11	PMMA	70 / 100 / 300	нерж. сталь V2A	-4070	РЕ (полиэтилен)	27	E20749
46	FE-11	РММА	-	-	-3070	РЕ (полиэтилен)	28	E20772
Акрилово	е волокно	о для OBF	/ OOF, система д	иффузног	о отражен	ия		
Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OB50 / OBF5 / OO50 [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°C]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
	FT-11	PMMA	10 / 10 / 30	алюминий	-4060	РЕ (полиэтилен)	29	E21106
	FT-11	PMMA	10 / 10 / 30	алюминий	-4060	РЕ (полиэтилен)	18	E21107
	FT-11	PMMA	70 / 104 / 180	алюминий	-4060	РЕ (полиэтилен)	30	E21105
Акрилово однолуче			датчиков OBF / (OOF с возг	иожностью	укорачив	вания,	
Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OB50 / OBF5 / OO50 [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°C]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
1	FE-11	PMMA	175 / 370 / 700	алюминий	-4070	-	31	E20767
		токно для го отраже	датчиков ОВF / (ния	OOF с возг	иожностьк	укорачив	вания,	
Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OB50 / OBF5 / OO50 [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°С]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
1	FT-11	PMMA	55 / 110 / 235	алюминий	-4070	_	32	E20765

									товара
	Акриловые и регулируема		тушке · 20 m	n · для OBF, OOF ·	Материал: РЕ (п	олиэтилен), Оптоволокно-с	ветовод: Р	MMA,	E2077
	Акриловые и регулируема		тушке - 50 m	n · для ОВF, ООF ·	Материал: РЕ (п	олиэтилен), Оптоволокно-с	ветовод: Р	мма,	E2077
/силител	и ООГ д	ля стек	лянного	оптоволон	кна				
(онструкция	Кол-во вход. кана лов	Для опто- волокна	Тип света	Диапазон (однолучевые)	Диапазон (диффузные)	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	Напря- жение [В]	Чертеж	Код товара
Гип ООF · Ра	азъём М12 ·	пластмасс	a · DC · Cx	ема подключен	іия № 1 - Групп	ы разъёмов 14, 16, 17			
000	2	FE/FT-00	красный	0,4 m	0200 mm	H/D PNP	1236	33	OO500
Гип OOF · Pa	азъём М12 ·	пластмасс	a · DC · Cx	ема подключен	ıия № 5 · Групп	ы разъёмов 16, 17			
	4	FE/FT-00	красный	0,4 m	0200 mm	H/D PNP	1236	34	OO500
Гип OOF · Pa	азъём М16 ·	пластмасс	a · DC · Cx	ема подключен	ıия № 6 · Групп	ы разъёмов 23			
	6	FE/FT-00	красный	0,4 m	0200 mm	H/D PNP	1236	35	OO500
Гип OOF · Pa	азъём М16 ·	пластмасс	a · DC · Cx	ема подключен	іия № 7 - Групп	ы разъёмов 23			
HH!	8	FE/FT-00	красный	0,4 m	0200 mm	H/D PNP	1236	36	OO500
У силител	іи типа С)KF для	оптиче	ского стекј	товолокна				
(онструкция	Кол-во вход. кана лов	Для опто- волокна	Тип света	Диапазон (однолучевые)	Диапазон (диффузные)	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	Напря- жение [В]	Чертеж	Код товара
Гип OKF · Ka	ібель 2 m · г	тластмасса	a · DC · Cxe	ма подключен	ия № 11				
	1	FE/FT-00	красный	00,12 m	040 mm	H/D PNP	1036	37	OK500
ип ОКF · Ра	ıзъём М12 ·	пластмасс	a · DC · Cxe	ема подключен	ия № 12 - Груп	пы разъёмов 8, 10, 18,	20, 117, 1	18, 147	

нструкция	Кол-во вход. кана лов	Для опто- волокна	Тип света	Диапазон (однолучевые)	Диапазон (диффузные)	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнени	Напря- жение пе [В]	Чертеж	Код товар
ı OUF · Ka	бель 2 m · г	тластмасс	a · DC · Cxe	ема подключени	ия № 2				
	1	FE/FT-00	Инфракрас ный	0,12 m	40 mm	H PNP	1036	39	OU500
Desired of the last of the las	1	FE/FT-00	Инфракрас ный	0,12 m	40 mm	D PNP	1036	39	OU50
п OUF · Pa	зъём М12 ·	пластмасс	ca · DC · Cx	ема подключен	ия № 3 - Группы	ы разъёмов 8, 10, 1	11, 18, 20, 117,	118, 119	, 147, 1
<u> </u>	1	FE/FT-00	Инфракрас ный	00,12 m	040 mm	H PNP	1036	40	OU504
п OUF · Ра 7, 148	зъём М12 ·	пластмасс	ca · DC · Cx	ема подключен	ия № 4 - Группы	ы разъёмов 8, 9, 10	0, 11, 18, 20, 1 ⁻	17, 118, 1	19, 120
5	1	FE/FT-00	Инфракрас ный	00,12 m	040 mm	D PNP	1036	40	OU504
геклянн	юе опто	волокн	о для О	OF / OKF и (OUF, однол	учевая систе	ема		
нструкция	Система								
	СИСТЕМА	Мате оптово	риал олокна	Диапазон OOF / OKF / OUF [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°С]	Материал кожуха	Чертеж	
	FE-00		олокна	OOF / OKF / OUF	чувств.	окр. среды		Чертеж 41	товај
		оптово	кло	OOF / OKF / OUF	чувств. головки	окр. среды [°С]	кожуха РVС (поливинил-		товај Е200
[] [] []	FE-00	СТЕ	кло	OOF / OKF / OUF [MM] 400 / 120 / 120	чувств. головки алюминий	окр. среды [°C] -2080	РVС (поливинил- хлорид) PVC (поливинил-	41	E2000
	FE-00	сте	кло	OOF / OKF / OUF [MM] 400 / 120 / 120 400 / 120 / 120	чувств. головки алюминий алюминий	окр. среды [°C] -2080	РVС (поливинил- хлорид) РVС (поливинил- хлорид) РVС (поливинил- хлорид) PVC (поливинил-	41	E2000
	FE-00 FE-00	стен	кло кло кло	OOF / OKF / OUF [MM] 400 / 120 / 120 400 / 120 / 120 400 / 120 / 120	чувств. головки алюминий алюминий алюминий	окр. среды [°C] -2080 -2080 -2080	РVС (поливинил- хлорид) PVC (поливинил- хлорид) PVC (поливинил- хлорид) PVC (поливинил- хлорид) PVC (поливинил-	41 42 43	E2000
	FE-00 FE-00 FE-00	стен	кло кло кло кло	OOF / OKF / OUF [MM] 400 / 120 / 120 400 / 120 / 120 400 / 120 / 120 400 / 120 / 120	алюминий алюминий алюминий алюминий нерж. сталь	окр. среды [°C] -2080 -2080 -2080	РVС (поливинил- хлорид) PVC (поливинил- хлорид) PVC (поливинил- хлорид) PVC (поливинил- хлорид) PVC (поливинил- хлорид) PVC (поливинил- хлорид)	41 42 43 44	E2000 E2000 E2000
	FE-00 FE-00 FE-00	стен	кло кло кло кло	MM MM MM MM MM MM MM M	алюминий алюминий алюминий алюминий нерж. сталь	окр. среды [°C] -2080 -2080 -2080	РVС (поливинил- хлорид) РVС (поливинил- хлорид) РVС (поливинил- хлорид) РVС (поливинил- хлорид) РVС (поливинил- хлорид) РVС (поливинил- хлорид)	41 42 43 44 45	E2000 E2000 E2000 E2000 E2001

Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OOF / OKF / OUF [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°C]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
	FE-00	стекло	160 / 50 / 50	нерж. сталь V2A	-40290	алюминий	49	E20127
	FE-00	стекло	160 / 50 / 50	нерж. сталь V2A	-20150	металлический кремний	50	E20506
6/1	FE-00	стекло	400 / 120 / 120	нерж. сталь V2A	-20150	металлический кремний	51	E20505
	FE-00	стекло	400 / 120 / 120	нерж. сталь V2A	-20150	металлический кремний	52	E20492
	FE-00	стекло	400 / 120 / 120	нерж. сталь V2A	-20150	металлический кремний	53	E20493
Стеклянно		локно для	усилителей ОО	F / OKF и (OUF, систе	ма диффуз	НОГО	
Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OOF / OKF / OUF [мм]	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды [°C]	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
//	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	алюминий	-2080	PVC (поливини- лхлорид)	54	E20051
	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	алюминий	-2080	PVC (поливинил- хлорид)	55	E20052
	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	алюминий	-2080	PVC (поливинил- хлорид)	56	E20054
-	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	латунь	-2080	PVC (поливинил- хлорид)	57	E20249
	FT-00	стекло	24 / 6 / 6	нерж. сталь V2A	-2080	PVC (поливинил- хлорид)	58	E20230
	FT-00	стекло	24 / 8 / 8	нерж. сталь V2A	-2080	PVC (поливинил- хлорид)	45	E20053
•	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	алюминий	-40290	алюминий	59	E20055
•//	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	алюминий	-40290	алюминий	60	E20056
	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	алюминий	-40290	алюминий	61	E20058

Конструкция	Система	Материал оптоволокна	Диапазон OOF / OKF / OUF	Материал чувств. головки	Темп-ра окр. среды	Материал кожуха	Чертеж	Код товара
			[мм]		[°C]			
•	FT-00	стекло	24 / 8 / 8	нерж. сталь V2A	-40290	алюминий	49	E20057
	FT-00	стекло	24 / 8 / 8	нерж. сталь V2A	-20150	металлический кремний	50	E20507
	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	нерж. сталь V2A	-20150	металлический кремний	62	E20489
	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	нерж. сталь V2A	-20150	металлический кремний	63	E20494
	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	нерж. сталь V2A	-20150	металлический кремний	56	E20495
	FT-00	стекло	- / 40 / 40	латунь	-2080	-	64	E20078
	FT-00	стекло	200 / 40 / 40	нерж. сталь V2A	-2580	-	65	E20215

П	DI	ина	ДЛ	еж	HO	СТИ

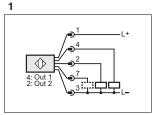
Конструкция	Описание	Код товара
	Насадочная линза · Ø 5 mm / M3 · для однолучевых волоконно-оптических устройств · Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью / стекло	E20679
	Насадочная линза · Ø 6 mm / M4 · для однолучевых волоконно-оптических устройств · Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью / стекло	E20680
	Насадочная линза · D5x10-M3-ALU · для однолучевых волоконно-оптических устройств · M3 · Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20754
	Насадочная линза · D5x10-M4-ALU · для однолучевых волоконно-оптических устройств · M4 · Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20755
	Приспособление для крепления диафрагмы · D5x10-M3-ALU/D0,4 · для однолучевых волоконно-оптических устройств · M3 · Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20762
	Угловой кронштейн · для OBF · Материал: сталь оцинкованный	E20593
	Угловой кронштейн · OU · с монтажным материалом · Материал: оцинкованная сталь	E20211

Конструкция	Описание	Код товара
	Монтажный адаптер \cdot Ø 3 mm \cdot для оптического волокна \cdot Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20107
	Монтажный адаптер \cdot Ø 3,5 mm \cdot для оптического волокна \cdot Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20106
4	Монтажный адаптер \cdot Ø 4,5 mm \cdot для оптического волокна \cdot Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20105
* ^	Монтажный адаптер \cdot Ø 5 mm \cdot для оптического волокна \cdot Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20104
	Монтажный адаптер \cdot Ø 6 mm \cdot для оптического волокна \cdot Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20103
	Монтажный адаптер \cdot Ø 7 mm \cdot для оптического волокна \cdot Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E20102
6 6/3	Монтажный адаптер · Ø 8 mm · Материал: алюминий анодное оксидирование, покрытие черной эмалью	E10221
	Монтажный адаптер · Ø 10 mm · для оптического волокна · Материал: PBT	E20353
	Инструмент для резки оптоволокна · для FE/FT-11 · Материал: пластмасса	E20600

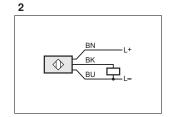
Схемы подключения

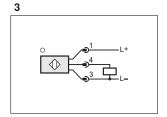
Цвета жил

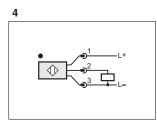
ВК чёрныйВN коричневыйВU синийVT фиолетовыйWH белый





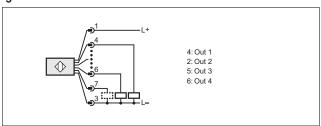






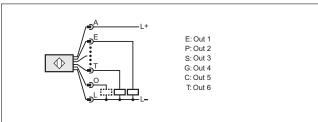
Схемы подключения





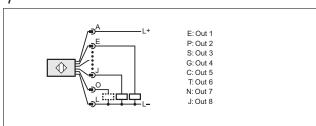
7: Функциональный контрольный выход





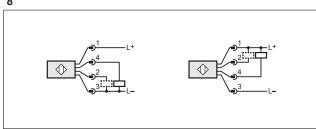
О: Функциональный контрольный выход



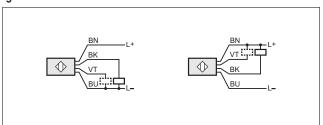


О: Функциональный контрольный выход

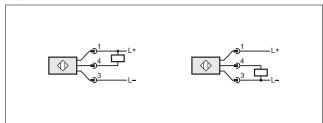
8

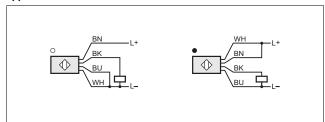




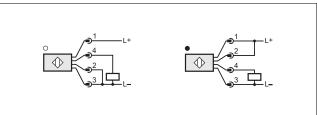


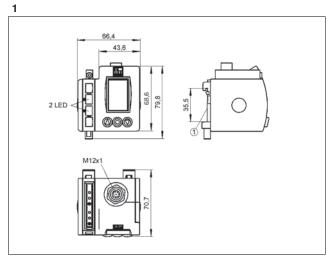
10



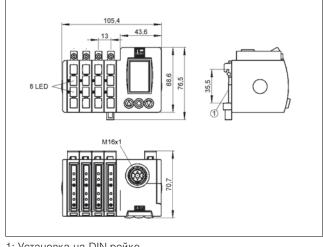


12

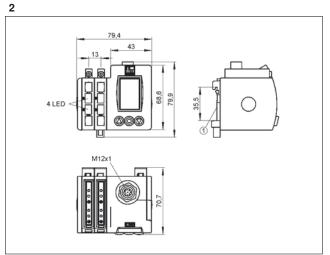




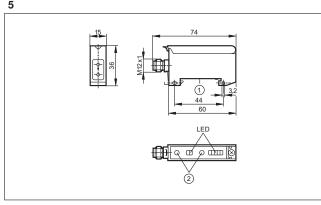
1: Установка на DIN-рейке



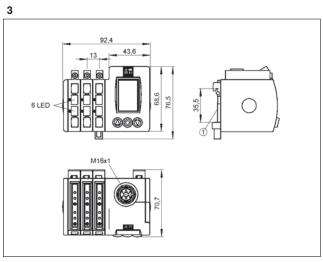
1: Установка на DIN-рейке



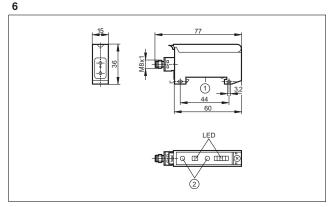
1: Установка на DIN-рейке



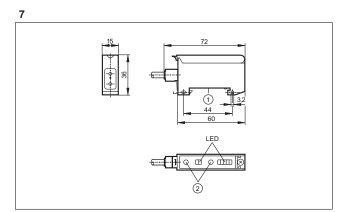
1: Установка на DIN-рейке, 2: кнопки для настройки



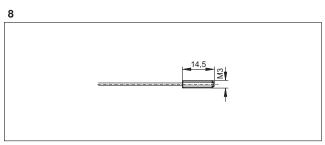
1: Установка на DIN-рейке

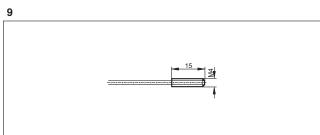


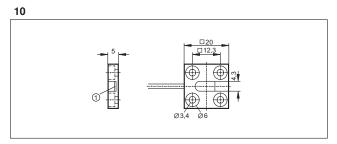
1: Установка на DIN-рейке, 2: кнопки для настройки



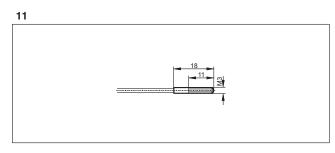
1: Установка на DIN-рейке, 2: кнопки для настройки

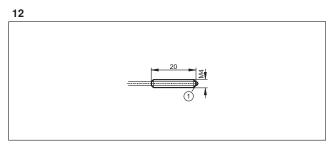




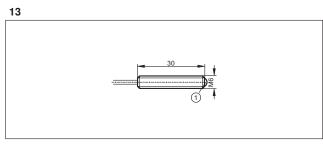


1: Чувствительная поверхность

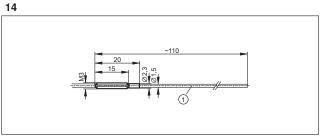




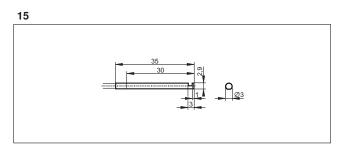
1: Стеклянная линза

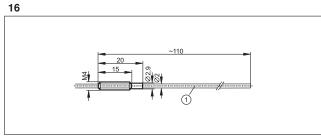


1: Стеклянная линза

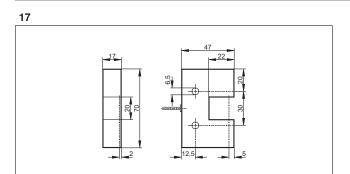


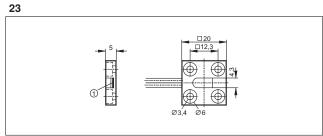
1: сгибаемый



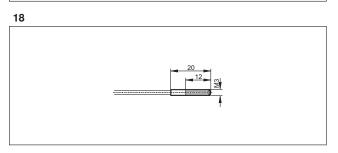


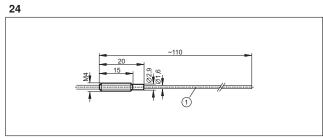
1: сгибаемый



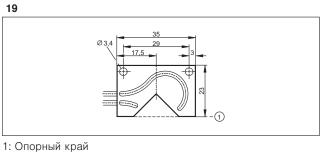


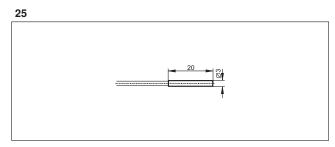
1: Чувствительная поверхность

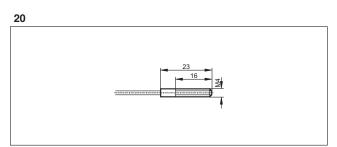


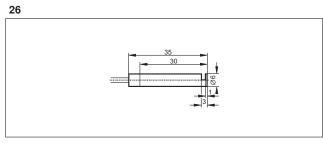


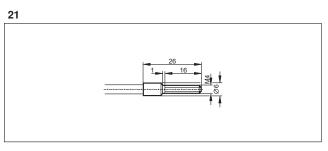
1: сгибаемый

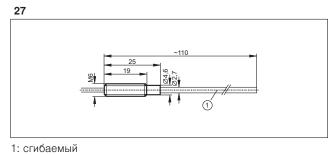




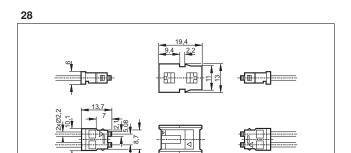


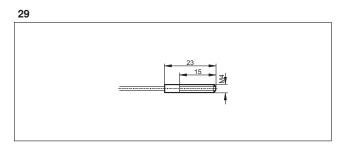


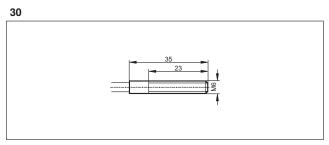


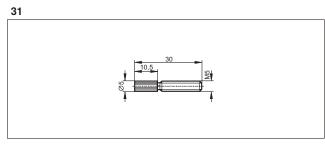


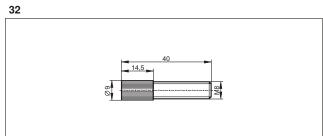
35 26

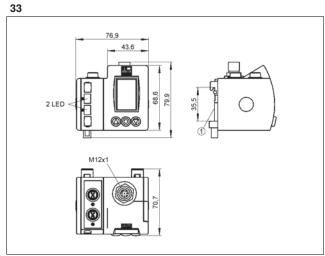






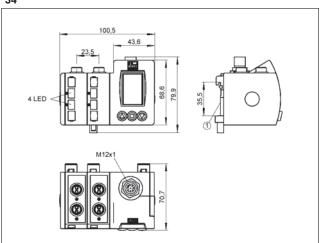






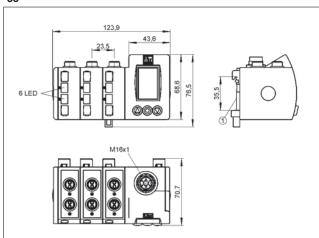
1: Установка на DIN-рейке

34

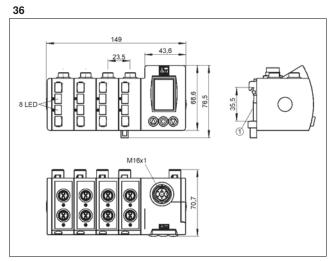


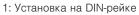
1: Установка на DIN-рейке

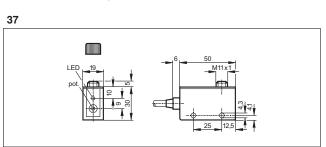
35

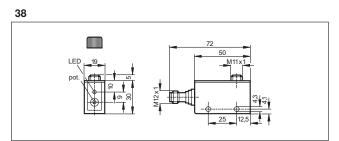


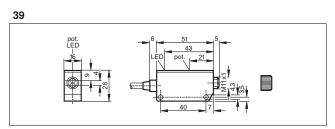
1: Установка на DIN-рейке

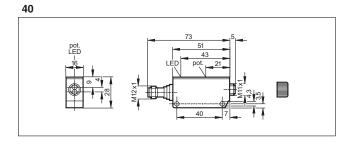


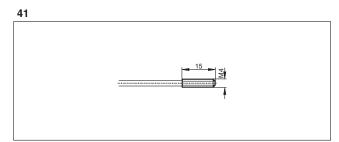


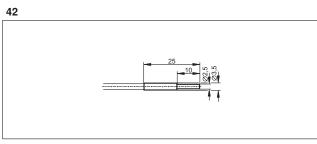


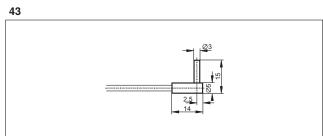


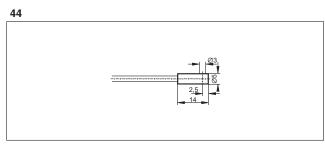


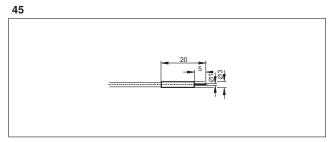


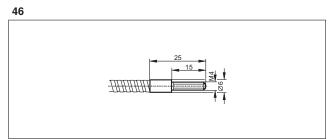


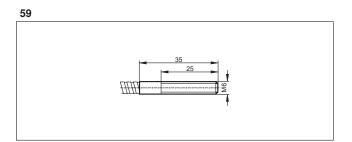


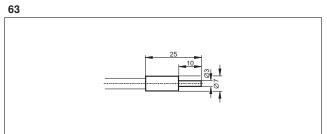


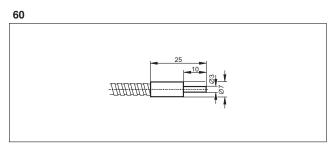


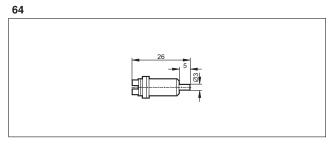


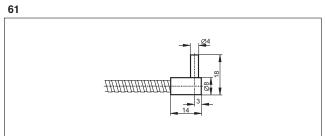


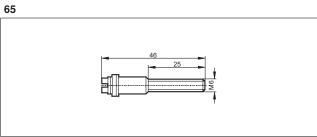


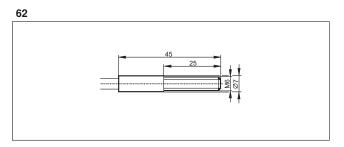














- Высококачественные фотоэлектрические датчики для различных применений
- Отличное соотношение цены и качества
- Простая регулировка с помощью кнопок или потенциометра
- Широкий ассортимент крепёжных элементов для простого и безопасного монтажа

Обнаружение прозрачных объектов

Подсчет стеклянной тары или обнаружение обрыва полимерной ленты можно без проблем осуществлять с помощью специального исполнения рефлекторных датчиков. Компания ifm предлагает рефлекторные датчики с малым гистерезисом, предназначенные специально для обнаружения прозрачных объектов. Преимуществом таких датчиков является принцип их действия. Обнаружение прозрачного объекта возможно благодаря двойному прохождению светового луча сквозь объект. Точная регулировка порога срабатывания выполняется с помощью кнопок обучения.

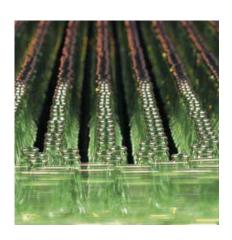
Датчики контрастных меток

Датчик контрастных меток О5 специально разработан для обнаружения контрастных меток и плоских объектов.

С помощью трехцветного светодиодного излучателя датчик обнаруживает даже самые незначительные изменения в контрасте. В процессе настройки датчик автоматически выбирает оптимальный цвет излучения светодиода из трёх (красный, зелёный, синий) для усиления разницы в контрасте между меткой и основным цветом. Кроме того, настройка датчика нажатием одной кнопки экономит Ваше время. Для начала работы достаточно два раза нажать на кнопку обучения.

Датчик цвета с высоким разрешением

Новые цифровые датчики цвета от ifm используются для распознавания цвета, меток или поля для печати с высоким разрешением. Благодаря особой пошаговой настройке отклонения от эталона цвета, датчик цвета распознаёт даже самые незначительные отличия в цвете или его оттенках от фона или других объектов. Настройка цвета для распознавания датчиком осуществляется с помощью простого нажатия кнопки. Это экономит Ваше время и средства.



Обнаружение стеклянных и ПЭТ-бутылок в производстве напитков.

Обзор	Стр.
Датчики обнаружения прозрачных объектов	298
Датчики контраста	298
Датчики цвета	299
Датчик О1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения уровня, класс лазера 2	299
Призматический отражатель	299
Принадлежности для серии OJ	299 - 300
Принадлежности для серии О5	300 - 301
Принадлежности для системных компонентов	301
Схемы подключения	301 - 302
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com	302 - 303

Датчики обнаружения прозрачных объектов								
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
	ный датчик · Кабель PVC 10, 11, 18, 20, 117, 118, 1		1орид) 0,15 r	n · с разъёмом	M12 · 1030 DC · r	пластмасса	· ΙΡ67 · Γ	руппы
	Поляризационный фильтр	0,21,5 м	красный	64	H/D PNP	1	1	OJ5191
	Поляризационный фильтр	0,21,5 м	красный	64	H/D PNP	1	2	OJ5190
Рефлекторн	ный датчик · Разъём М8	· 1030 DC · пл	іастмасса · І	Р67 - Группы ра	азъёмов 4, 5, 74, 80	0, 116		
	Поляризационный фильтр	0,21,5 м	красный	64	H/D PNP	2	3	OJ5085
	Поляризационный фильтр	0,21,5 м	красный	64	H/D PNP	2	4	OJ5086
1	Поляризационный фильтр	0,21,5 м	красный	64	H/D PNP	2	5	OJ5186
****	Поляризационный фильтр	0,21,5 м	красный	64	H/D NPN	3	5	OJ5189
	Поляризационный фильтр	0,21,5 м	красный	64	H/D PNP	2	6	OJ5185
Рефлекторн 122, 147, 149	ный датчик · Разъём М12)	? · 1036 DC · г	іластмасса -	IP67 · Группы р	разъёмов 10, 12, 13	3, 18, 19, 20,	21, 117,	119, 121,
	Поляризационный фильтр	01,5 м	красный	40 / 80	H/D PNP/NPN	5	7	O5G500
Датчики	контраста							
Корпус	Принцип действия	Диапазон	Тип света	Диаметр свет. пятна [мм]	Режим срабатывания Н = на свет D = на затемнение	№ схемы подклю- чения	Чертеж	Код товара
Разъём М12	· 1036 DC · пластмасса	а · IP67 · Групп	ы разъёмов	10, 12, 13, 18, 1	9, 20, 21, 117, 119,	121, 122, 14	7, 148, 14	19
	Датчик контрастных меток	1822 мм	RGB	1,5 x 5	H/D PNP/NPN	6	8	O5K500

Конструкция	Принцип действия	Диапазон измерения	Диаметер свет. пятна [мм]	Напря- жение [В]	Потребление тока [мА]	Частота дискет- ции / частота переключ-я [Гц]	Чертеж	Код товара
-------------	---------------------	-----------------------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------	--	--------	---------------

8		W	
		1	
	_		

Датчик цвета

15...19 mm 2,5 x 6

10...36

2000

O5C500

Датчик О1 в прямоугольном корпусе для оптического измерения уровня, класс лазера 2

Корпус	Принцип действия	Диапазон	Частота дискретизации	Диаметр свет.	Напря- жение	№ схемы подклю-	Чертеж	Код товара
				пятна		чения		•
			[Гц]	[мм]	[B]			

Выход OUT1:NO / NC программируемый OUT2: NO / NC программируемый или аналоговый (4...20 мА / 0...10 В, масштабируемый) · Схема подключения № 7 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147



Оптический датчик уровня

0,2...10 м

1...33

< 15 x 15

18...30

7

O1D300

Призматический отражатель

Конструкция	Описание	Код
		товара



Призматический отражатель · 48 х 48 mm · угловой · для лазерных рефлекторных датчиков и обнаружения стекла и пленки · Материал: пластмасса

E20722

Принадл	ежности для серии OJ	
Конструкция	Описание	Код товара
	Угловой кронштейн · для ОЈ · Материал: нерж. сталь V4A	E20984
9/100	Основной крепеж · ОJ · Материал: нерж. сталь V4A	E20965
\$	Основной крепеж · ОJ · Материал: отливка из цинка	E20964
	Кронштейн с шаровым шарниром · для ОЈ · Материал: отливка из цинка	E20974
7	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · Материал: крепеж:	E20968

нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка

Конструкция	Описание	Код товара
7	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20969
11000	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: нерж. сталь V4A (320S31)	E21095
	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21222
	Монтажный набор · ОЈ · для боковой оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E20973
	Монтажный набор · ОЈ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · М8 · Материал: зажим: отливка из цинка / крепеж: нерж. сталь V4A (320S31)	E20966
	Монтажный набор · ОЈ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 10 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E20970
Ť	Монтажный набор · ОЈ · для фронтальной оптики · Монтаж на цилиндре механизма зажима · Крепежный стержень · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21221

Принадлежности для серии О5

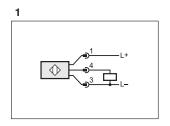
Конструкция	Описание	Код товара
, de	Угловой кронштейн · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21085
	Угловой кронштейн · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21087
4	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5 · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21223
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · с одновременной защитой корпуса датчика · на круглый стержень \varnothing 12 мм · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21210
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5, О5D · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка	E21211
	Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · для О5, О5D · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: нерж. сталь V4A	E21212

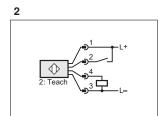
Конструкция	Описание	Код товара	
S	Монтажные кронштейны · для О5 · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E21086	
-0	Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, O4, O5 · Материал: AlMgSi0,5	E21088	

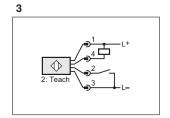
Принадлежности для системных компонентов

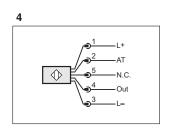
	TO MILES THE ARTHUR TO THE PARTY OF THE PART					
Конструкция	Конструкция Описание					
	Крепежный стержень · Ø 12 / М10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20938				
	Крепежный стержень · Ø 12 / М10 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E20940				
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 120 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: сталь оцинкованный	E21213				
	Винт с цилиндрической головкой · M10 x 120 mm · ISO 4762 (DIN 912) · M10 · Материал: винт: нерж. сталь V4A	E21214				
-	Монтажный куб · M10 · алюминиевый профиль · Материал: отливка из цинка	E20951				

Схемы подключения

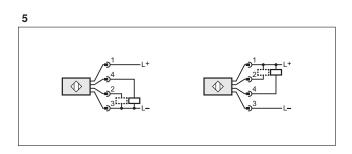


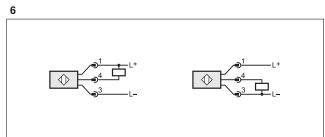




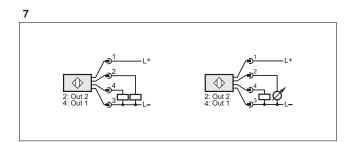


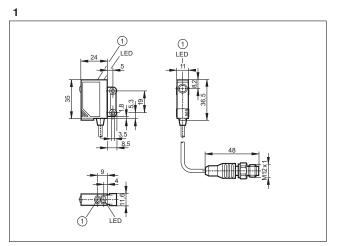
2: Вход временного отключения, 5: n.c. = не используется



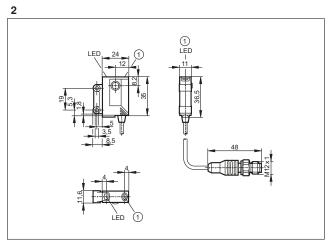


Схемы подключения

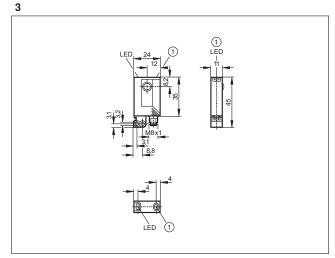




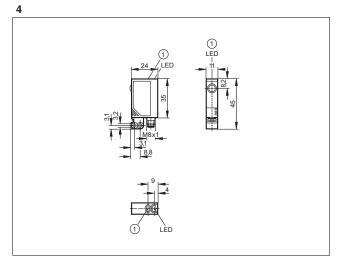
1: Кнопка для программирования



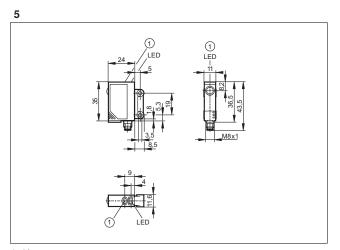
1: Кнопка для программирования



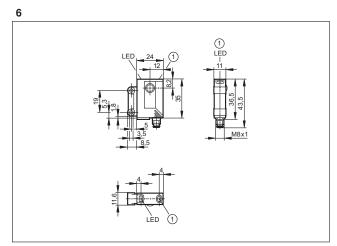
1: Кнопка для программирования



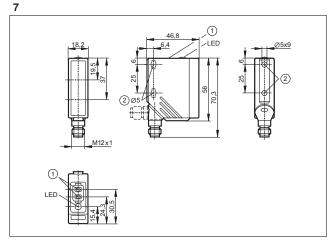
1: Кнопка для программирования



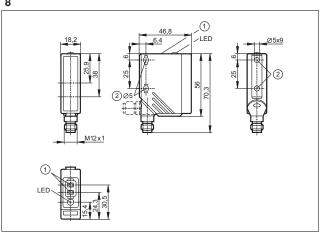
1: Кнопка для программирования



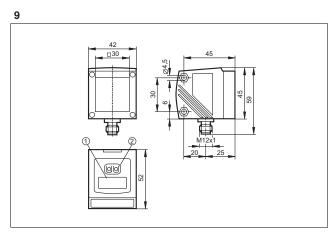
1: Кнопка для программирования



1: Кнопки для программирования, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта М5 - 2 Нм



1: Кнопки для программирования, 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Hм



1: 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей, 2: Кнопки для программирования



- Сдвоенный индуктивный датчик для клапанов и приводов
- Подходят для приводов по стандарту VDI / VDE 3845
- AS-і сдвоенный датчик для быстрой и безопасной установки благодаря технологии "plug & play"
- Обратная связь по положению для клапанов с выдвижным штоком до 80 мм
- Постоянный контроль положения запорно-регулирующей арматуры для планового предупредительного обслуживания

Датчики клапанов

Промышленные процессы, с участием жидкостей или газов требуют применения клапанов для дозирования и управления. Пневматические клапанные приводы обычно используются для механического позиционирования. Положение клапана должно контролироваться с помощью электроники.

Сдвоенный датчик для четвертьоборотных приводов

Круглый объект, также называемый как 'шайба', с двумя металлическими винтами смещёнными на 90°, прикреплён на вал привода. Крепёжные винты находятся на разной высоте. Компактный сдвоенный индуктивный датчик (типа IND) с двумя встроенными датчиками распознаёт верхний и нижний металличиеский винт в зависимости от положения клапана и, таким образом, две точки переключения. Эта система работает недёжно, без износа компонентов. Она устойчива к внешним воздействиям и нечувствительна к механическим воздействиям: вибрации или удары.

Датчик для клапанов с выдвижным штоком

Для обратной связи по положению клапанов с выдвижным штоком применяют efector valvis. С помощью кнопок можно установить две или три точки переключения для хода поршня 80 мм. Кроме положения клапана "открытый" и "закрытый", для контроля используется третье положение "подъем клапана над седлом" (активизирован в процессе очистки). Благодаря разрешению 0,2 мм датчик регистрирует даже очень маленькие изменения положения клапана. Индуктивный принцип измерения гарантирует бесконтактную работу без износа. Различные адаптеры позволяют простую установку датчика на клапаны разных производителей и размеров.



Обратная связь: возможен мониторинг пневматических и ручных клапанов.



Обзор	Стр.
Датчики для промышленного применения	306 - 307
Датчики для промышленного применения, система AS-i	307
Датчики с сертификатом ATEX-1G / 2G и 1D	308
Датчики с сертификатом ATEX 3D и / или 3G	309
Датчики положения задвижек	309
Датчики с интерфейсом AS для запорно-регулирующих приводов	310
Набор компонентов, включающий магнитный клапан ф. Bürkert	310
Набор компонентов, включающий магнитный клапан ф.Norgren Herion	310
Кулачковые насадки для поворотной запорно-регулирующей арматуры	310 - 312
Принадлежности для поворотной запорно-регулирующей арматуры	312 - 313
Принадлежности для датчиков, предназначенных для запорно-регулирующей арматуры	313
Схемы подключения	313 - 314
Иортожи в формато САВ вля оказиврация на сайто: мини ifm com	214 217

онструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота AC / DC	Нагрузка AC / DC	Чертеж	Код товара
	[мм]	[MM]		[B]		[Гц]	[мА]		
абель 2 т	Функция выход	a/_	- DC PNP · Cxe	ма подключен	ия № 1				
	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	1036	IP 67	1300	250	1	IN5251
абель 6 m ·	Функция выход	a/_	_ · DC PNP · Cxe	ма подключен	ния № 1				
	40 x 26 x 26	4 nf	РС (Поликарбонат)	1036	IP 67	1300	250	1	IN5304
абель 10 m	. Функция выхо	да/_	_ · DC PNP · Cx	ема подключе	ения № 1				
	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	1036	IP 67	1300	250	1	IN5323
абель 2 т	Функция выход	a/_	- AC/DC · Cxem	а подключени	ıя № 2				
	40 x 26 x 40	4 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	2	IN0110
азъём М12 · 18, 147	Функция выход	да/_	_ · DC PNP/NPN	I · Схема подкл	тючения № 13	. Группы	разъёмов (8, 10, 18, 2	20, 117,
	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	1036	IP 67	1300	250	3	IN5224
азъём М12 · 18, 147	Функция выход	ца/_	_ · DC PNP/NPN	I · Схема подкл	тючения № 3 -	Группы ра	азъёмов 8,	, 10, 18, 20), 117,
	40 x 26 x 47	4 nf	PBT	1036	IP 67	250	250	4	IN5331
азъём М12 · 18, 119, 120,	Функция выход 147, 148	ца/_	_ · DC PNP · Cxc	ема подключе	ния № 4 - Групі	пы разъёі	мов 8, 9, 10), 11, 18, 2	0, 117,
	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	1036	IP 67	1300	250	3	IN5225
	40 x 26 x 47	4 nf	PBT	1036	IP 67	1300	250	4	IN5327
азъем М18 -	Функция выход	ца/_	_ · DC PNP · Cxc	ема подключе	ния № 4 - Групі	пы разъёі	мов 24		

Конструкция	Размеры [мм]	Расст. срабаты- вания [мм]	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	Код товара
Разъем М18 -			_ · AC/DC · Cxe		ия № 5 - Группі				
	40 x 26 x 40	4 nf	PBT	20250	IP 67	25 / 50	350 / 100	6	IN0108*
Разъём Rd 24	I x 1/8, 6 контакт	ов - Функці	ия выхода —	/ · DC PN	Р · Группы разъ	ьёмов 34,	40, 125, 12	6	
	40 x 26 x 60	4 nf	PBT	1036	IP 67	1300	250	7	IN5334
Клеммы · Фу	нкция выхода _	/_/ <i>/</i>	DC PNP · Схема	подключения	Nº 14				
	33 x 60 x 92	4 nf	полиамид	1030	IP 67	500	100	8	IN5409

f = заподлицо / nf = незаподлицо

* для приборов АС и АС/DC

Миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий) Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Датчики для промышленного применения, система AS-i									
Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота AC / DC	Нагрузка AC / DC	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12 -	1 х 2 входа · Сх	ема подклю	очения № 6 - Груг	пы разъёмов	10, 12, 13, 18, 1	9, 20, 21,	117, 121, 1	22, 147, 14	19
	55 x 60 x 35	4 nf	PBT	26,531,6	IP 67	-	-	9	AC2315
Разъём М12 -	Функция выход	ца Транзист	ор PNP ⋅ 2 входа	/ 1 выход - Гр	уппы разъёмов	s 8, 10, 18,	20, 40, 117	⁷ , 118, 125	5, 126, 147
	55 x 60 x 35	4 nf	PBT	26,531,6	IP 67	-	-	10	AC2316
Разъём М12 · 147	Функция выход	ца Транзист	ор PNP ⋅ 2 входа	/ 2 выхода · Г	руппы разъёмс	в 8, 10, 18	3, 20, 40, 11	17, 118, 12	25, 126,
	55 x 60 x 35	4 nf	PBT	26,531,6	IP 67	-	-	10	AC2317

Конструкция	Размеры	Расст.	Материал	Номин.	Напря-	Собств.	Самоиндук-	Часто-	Чертеж	Код
	[мм]	срабаты- вания [мм]		напря- жение 1 КΩ [В]	жение	емкостъ	тивностъ	та [Гц]		товара
Разъём M12 · Функция выхода 2 х NC · подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW · Схема подключения № 7 · Группы разъёмов 143										
	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	8,2 DC	7,515 DC	140	130	1800	11	NN5008
			· подключение 20 mW · Схема г			ым искробе	зопасным цеі	тям с ма	ксималь	НЫМИ
	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	8,2 DC	7,515 DC	140	130	1800	1	NN5009
Кабель 10 т	. Функция вых	ола 2 х N(С · подключение	е к сертис	ьинировань	ным искроб	езопасным не	епям с м	аксимал	ьными
			20 mW · Схема г			.b.iii rionpoo	occinacinaliii q			
	40 00 00	4 . 6	DDT	0.0.00	7.5. 45.00	1.10	4.40	1000	4	NNEGGG
	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	8,2 DC	7,515 DC	140	140	1800	1	NN5011
Разъем М18	Функция вых	ода 2 x NC	· подключение	к сертиф	оицированн	ым искробо	езопасным це	пям с м	аксимал	ьными
значениями	U = 15 V / I = 50	MA / P = 1	20 mW · Схема г	одключе	ния№9 ∙ і р	оуппы разъ	емов 24			
	40 x 26 x 26	4 nf	PBT	8,2 DC	7,515 DC	140	130	1800	5	NN5013
			кция выхода 2 х V / I = 50mA / P						опасным	и цепям
	40 x 26 x 60	4 nf	PBT	8,2 DC	-	150	150	250	7	N95001
111	40 x 26 x 60	4 nf	PBT	8,2 DC	-	100	150	1300	7	N95002
Клеммы · Фу значениями	икция выхода U = 15 V / I = 50	2 x NC · по mA / P = 1	одключение к с 20 mW · Схема г	ертифици юдключе	ірованным і ния № 15	искробезог	асным цепям	с максі	имальны	МИ
	33 x 60 x 92	4 nf	полиамид	8,2 DC	7,515 DC	-	-	500	8	NN504A
			одключение к с 20 mW · Схема г			искробезог	асным цепям	с максі	имальны	МИ
	O = 10 V / 1 = 50	MA/P=I	ZU IIIW · CXEMA I	одключе	HAN IN IO					

f = заподлицо / nf = незаподлицо

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты-	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота AC / DC	Нагрузка AC / DC	Чертеж	Код товара
	[мм]	вания [мм]		[B]		[Гц]	[MA]		
Разъём М12	. Функция выход	да Транзист	ор PNP · 2 вход	а / 2 выхода · Г	руппы разъёмс	ов 144, 146	6		
	55 x 60 x 35	4	PBT	26,531,6	IP 5x	-	-	13	AC327
Разъём М12	. Функция выход	да Транзист	ор PNP · 2 вход	а / 1 выход - Гр	уппы разъёмов	з 144, 146			
	55 x 60 x 35	4	PBT	26,531,6	IP 5x	-	-	13	AC336A
	55 x 60 x 35	4	PBT	26,531,6	IP 67	-	-	13	AC326A
Разъём М12	. Функция выход	да/_	- DC PNP · C	кема подключе	ния № 4 - Груп	пы разъёі	иов 144, 14	16	
	40 x 26 x 47	4	PBT	1030	IP 67	1300	100	14	IN507A
Кабель 2 т	Функция выход	1							
	, .	a/	- DC PNP · Cx	ема подключе	ния № 1				
	40 x 26 x 26			ема подключе 1030	ния № 1 IP 67	1300	100	15	IN512A
Датчики		4	РВТ			1300	100	15	IN512A
Датчики Конструкция	40 x 26 x 26 ПОЛОЖЕНИЯ Размеры	4 Задвиже Расст. срабаты- вания	РВТ	1030		Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	15 Чертеж	IN512A Код товара
Конструкция	40 x 26 x 26 положения	4 Задвиже Расст. срабаты- вания [мм]	РВТ • К Материал	1030 Напряжение [В]	IP 67 Степень защиты	Частота	Нагрузка		Код
Конструкция	40 x 26 x 26 ПОЛОЖЕНИЯ Размеры [мм]	4 Задвиже Расст. срабаты- вания [мм]	РВТ • К Материал	1030 Напряжение [В]	IP 67 Степень защиты	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC		Код
Конструкция	40 x 26 x 26 ПОЛОЖЕНИЯ Размеры [мм] Функция выход	4 Задвиже Расст. срабатывания [мм] а 15 В ана	РВТ Материал ЛОГОВЫЙ - DC - (1030 Напряжение [В] Схема подключ	IP 67 Степень защиты вения № 10 IP 65 / IP 67	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	Код товара
Конструкция Кабель 2 m	40 x 26 x 26 ПОЛОЖЕНИЯ Размеры [ММ] Функция выход 67,5 x 43 x 110	4 Задвиже Расст. срабатывания [мм] а 15 В ана	РВТ Материал ЛОГОВЫЙ - DC - (1030 Напряжение [В] Схема подключ	IP 67 Степень защиты вения № 10 IP 65 / IP 67	Частота АС / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	Код товара IX5002
Кабель 2 m -	40 x 26 x 26 ПОЛОЖЕНИЯ Размеры [мм] Функция выход 67,5 x 43 x 110	4 Задвиже Расст. срабатывания [мм] а 15 В ана	РВТ Материал логовый · DC · (РА С PNP · Схема п	1030 Напряжение [В] Схема подключ 1836	IP 67 Степень защиты Вения № 10 IP 65 / IP 67	Частота АС / DС [Гц]	Нагрузка AC / DC [мА]	Чертеж 16	Код товара IX5002
Конструкция Кабель 2 m -	40 x 26 x 26 ПОЛОЖЕНИЯ Размеры [мм] Функция выход 67,5 x 43 x 110 Функция выход 67,5 x 43 x 110	4 Задвиже Расст. срабатывания [мм] а 15 В ана	РВТ Материал логовый · DC · (РА С PNP · Схема п	1030 Напряжение [В] Схема подключ 1836	IP 67 Степень защиты Вения № 10 IP 65 / IP 67	Частота АС / DС [Гц]	Нагрузка AC / DC [мА]	Чертеж 16	Код товара IX5002

Датчики с интерф	LA MCOM AS	ппа запорі	HO-DALALIAN	VIOLULUY TOURO TOR
дагчики с иптеру	PENCOM AS	для запорі	duité iad-ou	ующих приводов

Конструкция	Размеры	Расст. срабаты- вания	Материал	Напряжение	Степень защиты	Частота AC / DC	Нагрузка АС / DC	Чертеж	Код товара
	[мм]	[мм]		[B]		[Гц]	[MA]		

Кабель с разъёмом 0,15 m · AS-i · Схема подключения № 6 · Группы разъёмов 10, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 117, 121, 122, 147, 149



65 x 52 x 110 - PA 26,5...31,6 IP 65 / IP 67 - 18 **IX5030**

Набор компонентов, включающий магнитный клапан ф. Bürkert

Конструкция	Описание	Код товара
	Добавленное значение модуля AS-і для пневматического 4-х позиционного клапана · A/B-Slave · Высота вала 20 mm · Межцентровое расстояние 80 mm · Электрический разъём	AC0017
	Добавленное значение модуля AS-і для пневматического 4-х позиционного клапана · A/B-Slave · Высота вала 30 mm · Межцентровое расстояние 80 mm · Электрический разъём	AC0019
	Добавленное значение модуля AS-і для пневматического 4-х позиционного клапана · A/B-Slave · Высота вала 30 mm · Межцентровое расстояние 130 mm · Электрический разъём	AC0020

Набор компонентов, включающий магнитный клапан ф.Norgren Herion

Конструкция	Описание	Код товара
	Добавленное значение модуля AS-і для пневматического 4-х позиционного клапана · A/B-Slave · Высота вала 20 mm · Межцентровое расстояние 80 mm · Электрический разъём	AC0021
**************************************	Добавленное значение модуля AS-і для пневматического 4-х позиционного клапана · A/B-Slave · Высота вала 30 mm · Межцентровое расстояние 80 mm · Электрический разъём	AC0022
	Добавленное значение модуля AS-і для пневматического 4-х позиционного клапана · A/B-Slave · Высота вала 30 mm · Межцентровое расстояние 130 mm · Электрический разъём	AC0023

Кулачковые насадки для поворотной запорно-регулирующей арматуры

Конструкция	Описание	Код товара
	Инициатор · Ø 53 mm · Настройка между 0° и 360° · Материал: Инициатор: PVC / винты: нерж. сталь V4A	E10661
	Инициатор · Ø 53 mm · 6 отверстий для установки метки положения · с дренажными отверстиями · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: нерж. сталь V4A	E17105

Конструкция	Описание	Код товара
	Инициатор · Ø 53 mm · Материал: Инициатор: РВТ / винты: нерж. сталь V4A	E17118
	Инициатор · Ø 53 mm · 8 отверстий для установки метки положения · с дренажными отверстиями · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: нерж. сталь V4A	E17294
	Инициатор \cdot Ø 53 mm \cdot 3 отверстия для установки метки положения \cdot Материал: Инициатор: РА 6 чёрный / винты: V2A	E17320
	Инициатор · Ø 53 mm · 8 отверстий для установки метки положения · Материал: Инициатор: РА 6 чёрный / винты: V2A	E17321
	Инициатор · Ø 53 mm · цвет корпуса: голубой · 8 отверстий для установки метки положения · Материал: Инициатор: РА 6 синий / винты: V2A	E17322
	Инициатор \cdot Ø 53 mm \cdot цвет корпуса: красный \cdot 8 отверстий для установки метки положения \cdot Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17323
	Инициатор · Ø 55 mm · Инвертированная функция · Материал: Инициатор: PVC / винты: нерж. сталь V4A / металлическое кольцо: нерж. сталь	E17205
٠,	Инициатор · Ø 59 mm · для приводов В1СU 6/20Е ф.Neles · Материал: Инициатор: РОМ	E11278
	Инициатор · Ø 65 mm · Материал: Инициатор: PVC / винты: нерж. сталь V4A	E17148
	Инициатор · Ø 65 mm · цвет корпуса: чёрный · 8 отверстий для установки метки положения · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17324
	Инициатор · Ø 65 mm · цвет корпуса: голубой · 8 отверстий для установки метки положения · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17325
	Инициатор · Ø 65 mm · цвет корпуса: красный · 8 отверстий для установки метки положения · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17326
	Инициатор · Ø 65 mm · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17327
	Инициатор · Ø 102 mm · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17328
	Инициатор · Ø 102 mm · цвет корпуса: чёрный · 8 отверстий для установки метки положения · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17329

Конструкция	Описание	Код товара
	Инициатор · Ø 102 mm · цвет корпуса: голубой · 8 отверстий для установки метки положения · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17330
	Инициатор · Ø 102 mm · цвет корпуса: красный · 8 отверстий для установки метки положения · Материал: Инициатор: РА 6 / винты: V2A	E17331
	Индикатор направления (чёрный) · 12 x 4,8 · Для насадки · Материал: РОМ	E17295
	Индикатор направления (жёлтый) · 12 х 4,8 · Для насадки · Материал: РОМ	E17296
Принадл	ежности для поворотной запорно-регулирующей арматуры	
Конструкция	Описание	Код товара
	Распорная деталь · 10 mm · для уплотнения между насадками-мишенями и сдвоенным датчиком типа IND · Материал: PBT	E10579
	Распорная деталь · 3 mm · для уплотнения между насадками-мишенями и сдвоенным датчиком типа IND · Материал: PBT	E10584
	Распорная деталь · 5 mm · для уплотнения между насадками-мишенями и сдвоенным датчиком типа IND · Материал: PBT	E10585
•	Кабельный ввод · M20 x 1,5 · Материал: РА 6.6	E12208
	Защитная крышка · M20 x 1,5 · Материал: РА 6.6	E12209
	Заглушка для продольных отверстий · Материал: EPDM	E12212
	Кронштейн для арматуры · для IND · Материал: нерж. сталь V4A (320S31)	E11310
	Защитный кожух \cdot Принадлежности для датчиков клапанов \cdot для IND \cdot Материал: нерж. сталь	E11984
	Монтажный набор · MS-MEC-KU-RA-F04A · для шарового клапана "Mecafrance" ISO5211/F04 DN25 PN40 · Обнаружение положения "ON/OFF" с помощью сдвоенного датчика IND	E10597

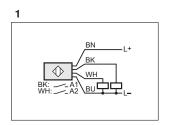
F	(онструкция	Описание	Код товара
	1	Монтажный набол для облатной овази по положению , tvoo 702F-100 , для приводов Ф. Kavetona	F119//3

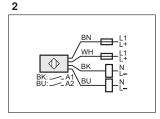
арматурь Конструкция	Описание	Код
		товара
, 9 ,0	Монтажный адаптер · для седельных клапанов ф. Kieselmann · принадлежности для IX5010, IX5030 · Материал: адаптер : РА / Мишень: нерж. сталь V4A	E12123
	Монтажный адаптер · для клапанов ф. Alfa Laval · принадлежности для IX5010, IX5030 · Материал: адаптер : полиамид / Мишень: нерж. сталь V4A	E11900
	Монтажный адаптер \cdot для клапанов ф. Südmo \cdot принадлежности для IX5010, IX5030 \cdot Материал: адаптер : полиамид / Мишень: нерж. сталь V4A	E11989
هٔ ا	Монтажный адаптер · для мембранных клапанов ф. Georg Fischer с монтажным набором M12 · принадлежности для IX5010, IX5030 · Материал: адаптер : POM / Мишень: нерж.сталь	E12009
6	Монтажный адаптер · для мембранных клапанов ф.Georg Fischer Diastar с монтажным набором М16 · принадлежности для IX5010, IX5030 · Материал: адаптер : POM / Мишень: нерж.сталь	E12010
	Монтажный адаптер · для клапанов ф.Bardiani · принадлежности для IX5010, IX5030 · Материал: адаптер : РА / Мишень: нерж. сталь V4A	E12170
٥.	Монтажный адаптер · IX / Ø 30 mm · для арматуры ф.GEMÜ с монтажным набором · принадлежности для IX5010, IX5030 · Материал: адаптер : POM / Мишень: нерж.сталь	E12042
	Монтажный адаптер · IX / Ø 45 mm · для арматуры ф.GEMÜ с монтажным набором · принадлежности для IX5010, IX5030 · Материал: адаптер : POM / Мишень: нерж.сталь	E12043

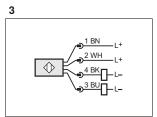
Схемы подключения

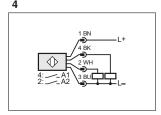
Цвета жил

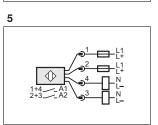
ΒN коричневый BU синий ВК чёрный WH белый GΥ серый

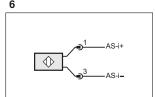




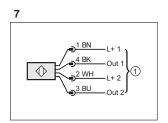


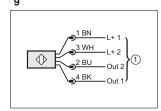


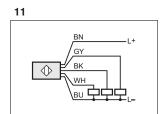




Схемы подключения

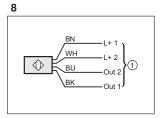


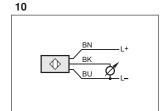


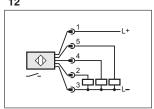


1: Предохранитель NAMUR

1: Предохранитель NAMUR



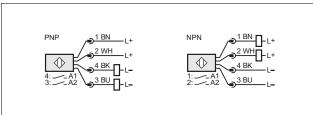




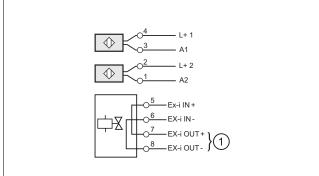
1: Предохранитель NAMUR

1: электромагнитный клапан





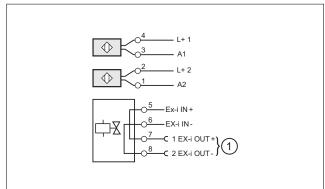
15



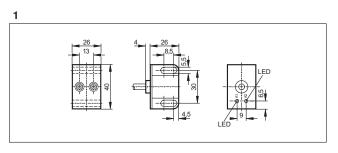
14

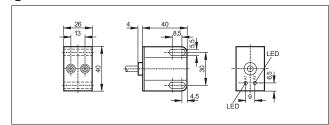
выход для электромагнитного клапана

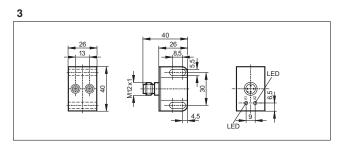
16

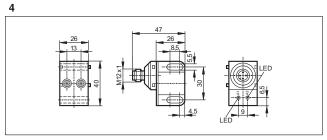


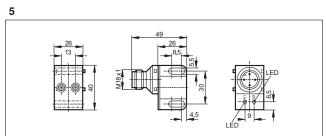
выход для электромагнитного клапана

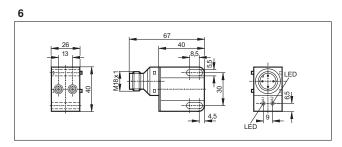


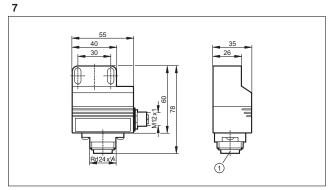




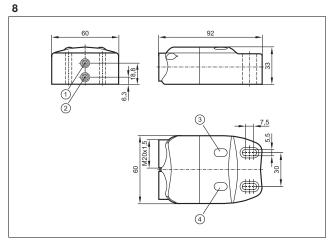




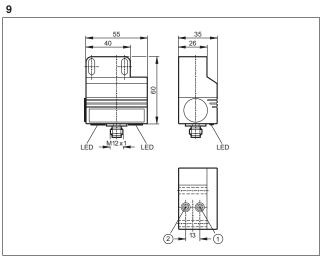




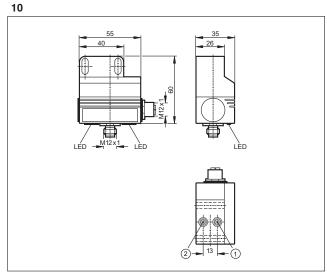
1: Намагниченное соединение



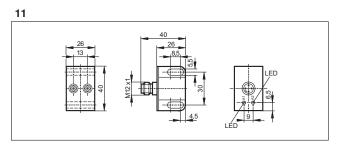
1: датчик 1, 2: датчик 2, 3: Светодиод OUT 2, 4: Светодиод OUT 1

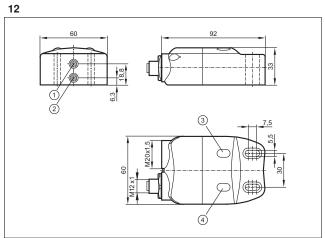


1: датчик 1, 2: датчик 2



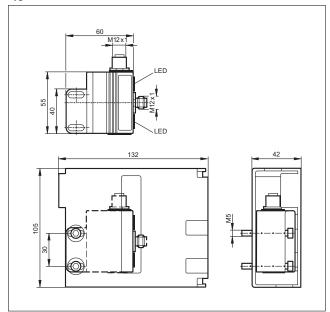
1: датчик 1, 2: датчик 2

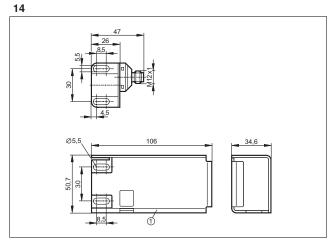




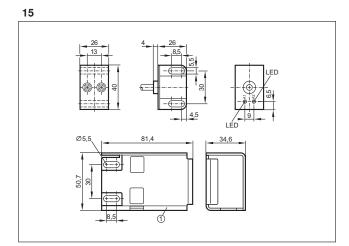
1: датчик 1, 2: датчик 2, 3: Светодиод OUT 2, 4: Светодиод OUT 1

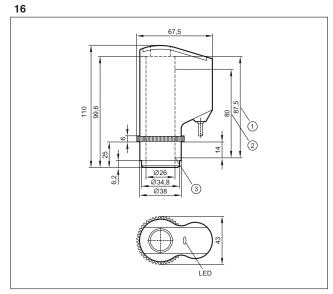




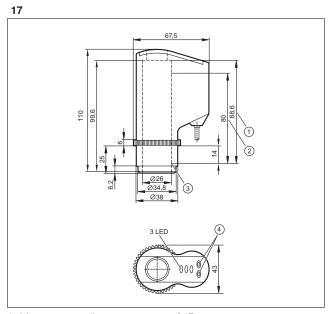


1: Защитный кожух

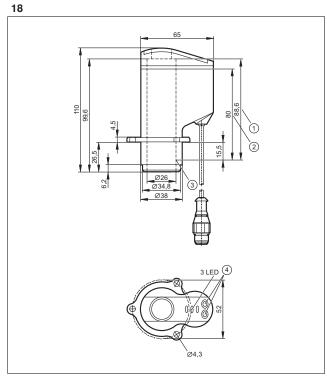




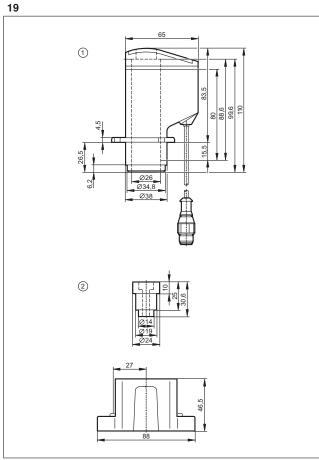
1: Максимальный ход шпинделя, 2: Диапазон измерения, 3: Исходное значение диапазона измерения (нулевая точка)



- 1: Максимальный ход шпинделя, 2: Расстояние измерения, 3: Исходное значение диапазона измерения (нулевая точка), 4: Кнопки для программирования



- 1: Максимальный ход шпинделя, 2: Расстояние измерения, 3: Исходное значение диапазона измерения (нулевая точка),
- 4: Кнопки для программирования



1: Датчик положения клапана IX5010, 2: Монтажный адаптер $\mathsf{E}11900$



- 1-канальные или 2-канальные коммутирующие усилители NAMUR по IEC 60947-5-6
- Защита от короткого замыкания и контроль обрыва провода
- Программируемая функция выходного сигнала
- Релейные или транзисторные выходы
- Простое крепление на DIN-рейку

Взрывоопасные газовые и пылевые среды

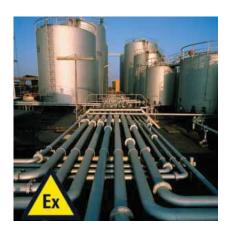
Типовое обозначение ATEX расшифровывается как "atmosphère explosible" (т. е. взрывоопасная атмосфера). Директивы 94/9/EC и 1992/92/EC обычно называют ATEX - директивами. Взрывоопасные зоны встречаются во многих отраслях промышленности. Взрывоопасные среды существуют не только на предприятиях газовой, горнодобывающей и нефтехимической промышленности: взрывоопасные зоны встречаются, например, на целлюлозно-бумажных, резинотехнических, деревообрабатывающих производствах, на кондитерских и мукомольных комбинатах. Обычно взрывоопасные зоны делятся на группу "G" (gas, т. е. газ) и группу "D" (dust, т. е. пыль). Существует три категории взрывоопасных газовых и пылевых зон (1 - 3), которые аналогичны газовым зонам 0 / 1 / 2 или пылевым зонам 20 / 21 / 22. Пример: электрооборудование категории 1G может, например, использоваться в зоне 0.

Коммутирующие усилители NAMUR для взрывоопасных зон

Одноканальные и двухканальные коммутирующие усилители NAMUR оценивают сигнал датчика и контролируют выход. Они отвечают требованиям ATEX-директив. Коммутирующие усилители доступны в исполнении с релейным или транзисторным выходом. Коммутирующие усилители предназначены для подключения датчиков NAMUR по IEC 60947-5-6 и механических переключателей. Они обеспечивают напряжение питания через гальваническое разделение для искробезопасных цепей.

Характеристиками коммутирующих усилителей являются:

- программирование направления выхода;
- релейный выход с перекидным контактом;
- транзисторные выходы с защитой от короткого замыкания;
- кабели датчика защищены от обрыва провода и короткого замыкания.
 При возникновении неисправности выход блокируется или обесточивается выходное реле.



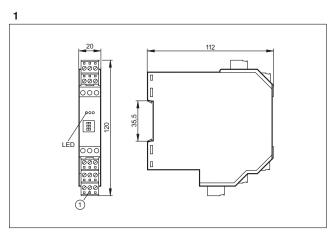
Типичные газовые взрывоопасные среды встречаются в химической промышленности.

Примеры взрывоопасных пылевых сред можно найти в пищевой промышленности, на комбикормовых заводах или оборудовании для переработки вторичного сырья.



Обзор	Стр.	
Коммутирующие усилители с сертификатом АТЕХ	320	
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com	320	

онструкция	Напря- жение	Потребл. мощность /	Частота	Темп-ра окр.	Выход	Степень защиты	Чертеж	Код товара
	[B]	Потребл. ток [BA] / [мА]	[Гц]	среды [°С]				
	115	1,0 /	10	-2060	реле (1 коммут. выход)	IP 20	1	N0030A
	230	1,0 /	10	-2060	реле (1 коммут. выход)	IP 20	1	N0031A
	115	1,3 /	10	-2060	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	1	N0032A
	230	1,3 /	10	-2060	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	1	N0033A
	24	/ < 23	10	-2060	реле (1 коммут. выход)	IP 20	1	N0530A
	24	/ < 50	5000	-2060	2 транзисторных выхода PNP (100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	1	N0531A
	24	/ < 50	5000	-2060	2 биполярных выхода (оптическая развязка, 100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	1	N0532A
	24	/ < 50	10	-2060	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	1	N0533A
	24	/ < 50	5000	-2060	2 транзисторных выхода PNP (100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	1	N0534A



1: Разъем Combicon с винтовыми клеммами