



CQ

Надежные емкостные датчики в корпусе прямоугольной формы

ЕМКОСТНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Тип корпуса	Прямоугольный
Размеры (Ш x В x Г)	16 mm x 39,5 mm x 12 mm 28 mm x 46 mm x 5,5 mm 35 mm x 69,5 mm x 15 mm
Расстояние срабатывания S_n	6 mm ... 25 mm (зависит от типа)
Материал корпуса	Пластик
Тип защиты	IP67 / IP68 (зависит от типа)
Соединение	Кабель Разъем Кабель с разъемом (зависит от типа)
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный / пост. ток, 4-проводный (зависит от типа)

Описание изделия

Емкостные датчики приближения могут обнаруживать все виды материалов: в виде порошков и гранул, жидкие и твердые, в том числе сквозь пластиковые стенки. Кроме этого, емкостные датчики приближения компании SICK обладают высокой электромагнитной совместимостью (EMV), что снижает вероятность ложных срабатываний.

Серия CQ отличается прямоугольной формой, которая идеально подходит для установки в самых разных условиях размещения.

Краткий обзор

- Корпус прямоугольной формы
- Распознает порошок, гранулы, жидкости и твердые вещества
- Высокая устойчивость к электромагнитным помехам
- Электрическое исполнение: пост. ток, 4-проводное
- Напряжение питания: 10...36 В пост. тока
- Защита от короткого замыкания (импульсная)

Ваши преимущества

- Возможно бесконтактное измерение уровня заполнения даже через стенки. Проемы в стенках при этом не нужны, что снижает монтажные расходы
- Прочные датчики обеспечивают надежность применения в неблагоприятных промышленных условиях, за счет чего снижаются расходы на поддержание оборудования в исправном состоянии
- Простая и быстрая настройка точки срабатывания с помощью кнопки настройки или внешней настройки на датчике CQ28 и с помощью потенциометра на датчике CQ35 существенно экономит время
- Простая и надежная технология обнаружения как альтернатива фотоэлектрическим и индуктивным датчикам, например для обнаружения продукта в закрытых коробках, контейнерах или резервуарах

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CQ

- **Расстояние срабатывания S_n :** 1 mm ... 8 mm (При установке незаподлицо.), 1 mm ... 6 mm (При установке заподлицо.)
- **Монтаж:** с выступающей частью, вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Расстояние срабатывания, макс.:** 0 ... 8 mm
- **Тип защиты:** IP67

Вид подключения	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Тип	Артикул
Кабель с разъемом M8, 3-конт.	NPN	Нормально закрытый	CQ4-08ENOKP1	6051003
		Нормально открытый	CQ4-08ENSKP1	6051002
	PNP	Нормально закрытый	CQ4-08EPOKP1	6051001
		Нормально открытый	CQ4-08EPSKP1	6051000
Кабель, 3-жильный	NPN	Нормально закрытый	CQ4-08ENOKU1	6051012
		Нормально открытый	CQ4-08ENSKU1	6051011
	PNP	Нормально закрытый	CQ4-08EPOKU1	6051010
		Нормально открытый	CQ4-08EPSKU1	6051009
Разъем M8, 3-конт.	NPN	Нормально закрытый	CQ4-08ENOKT1	6051007
		Нормально открытый	CQ4-08ENSKT1	6051006
	PNP	Нормально закрытый	CQ4-08EPOKT1	6051005
		Нормально открытый	CQ4-08EPSKT1	6051004

- **Расстояние срабатывания S_n :** 1 mm ... 10 mm
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Функция выходного сигнала:** Нормально закрытый или нормально открытый
- **Расстояние срабатывания, макс.:** 8 ... 12 mm
- **Тип защиты:** IP68

Электрическое исполнение	Вид подключения	Переключающий выход	Тип	Артикул
Пост. ток, 3-проводный	Кабель с разъемом M8, 3-конт.	PNP	CQ28-10NPP-KW1S05	6049285
Пост. ток, 4-проводный	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	NPN	CQ28-10NNP-KW1S01	6036123
		PNP	CQ28-10NPP-KW1S08	6059505
			CQ28-10NPP-KW1S13	6068387
	Кабель с разъемом M8, 4-конт.	NPN	CQ28-10NNP-KW1S03	6049010
		PNP	CQ28-10NPP-KPDS12	6068324
			CQ28-10NPP-KW1S02	6037194
	Кабель, 4-жильный	NPN	CQ28-10NNP-KW1	6030133
PNP		CQ28-10NPP-KW1	6030132	

- **Расстояние срабатывания S_n :** 4 mm ... 25 mm
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный
- **Функция выходного сигнала:** Комплементарный
- **Расстояние срабатывания, макс.:** 16 ... 25 mm
- **Тип защиты:** IP67

Вид подключения	Переключающий выход	Тип	Артикул
Кабель, 4-жильный	NPN	CQ35-25NPP-KW1	6021463
	PNP	CQ35-25NPP-KW1	6020478
Разъем M12, 4-конт.	NPN	CQ35-25NPP-KC1	6021464
	PNP	CQ35-25NPP-KC1	6020479

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com