

ifm electronic



IO-Link

Преимущества IO-Link для инженеров-механиков.



Системы промышленной связи

io-link.ifm





IO-Link в машиностроении.

Преимущества IO-Link...

Простота

Совместимый с ПЛК и полевыми шинами.

Подключение датчиков и актуаторов.



Настройка параметров

Простая настройка.

Настройка параметров для регулировки машины.

Гибкая удалённая настройка параметров.



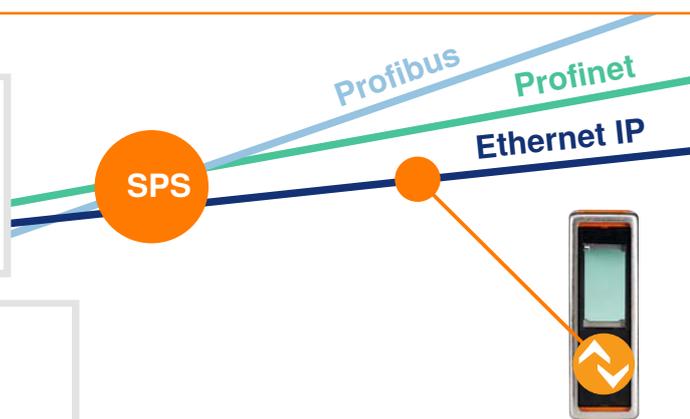
Автоматическое управление параметрами.



...и ваше преимущество с ifm.

Не важно, какое ПЛК будет использовать конечный потребитель: коммуникация с датчиком будет также простая, как и сейчас.

IO-Link порты можно сконфигурировать как входы или выходы. Таким образом, датчики, а также актуаторы можно использовать одинаково.



Быстрая настройка оборудования благодаря централизованной настройке параметров.

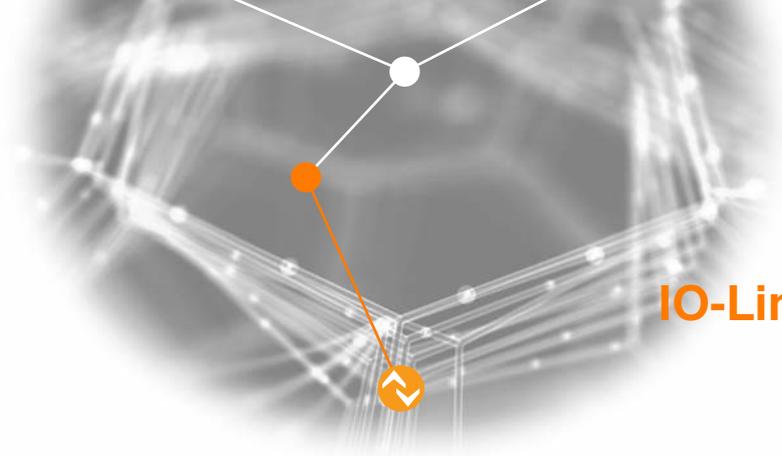


Автоматическая настройка параметров датчика при изменении рецептов.

Техническая поддержка по всему миру.

Возможно централизованное генерирование, сохранение и дублирование параметров машины. Это экономит время и обеспечивает надёжность.





IO-Link в машиностроении.

Преимущества IO-Link...

Измерение

Данные датчика, диагностические данные и данные машины.

Цифровая передача данных.

Стандартизация

Уменьшение количества вариантов датчиков.

ifm предлагает IO-Link без дополнительной оплаты.

Стандарты.



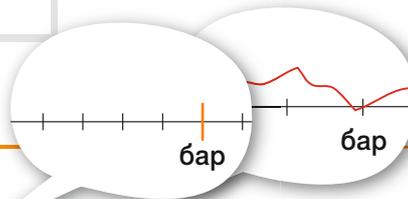


...и ваше преимущество с ifm.

Длительная оценка данных дает возможность целевого техобслуживания.



Передача измеренных значений (EMC) более устойчива к помехам по сравнению с аналоговой передачей данных. Никаких потерь при преобразовании.



Один датчик для точек переключения и измеренных значений.

Интерфейс IO-Link является стандартом в датчиках ifm.



Инвестиция в безопасное будущее: IO-Link заменяет проприетарные системы.



IO-Link в машиностроении.

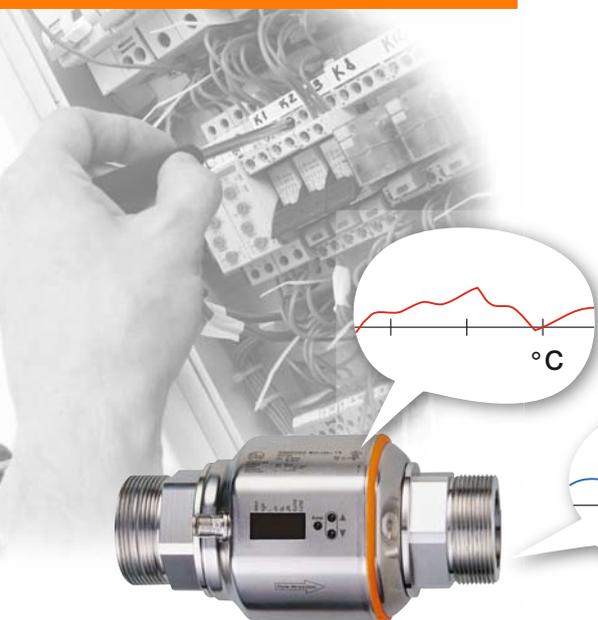
Преимущества IO-Link...

Схема подключения

Стандартные соединительные кабели (напр. M12, M8, неэкранированный).

“3 вместо 19”: необходимо меньше клемм.

Различные измеренные значения от одного датчика.



Проверка

Однозначная идентификация устройства, подтвержденная замена устройства.



...и ваше преимущество с ifm.

Снижение затрат на проводку на 25% при использовании неэкранированных кабелей M12 и M8.

-25%

3-контактное подключение для 16 I/O точек. Экономия средств за счет упрощения проводки.

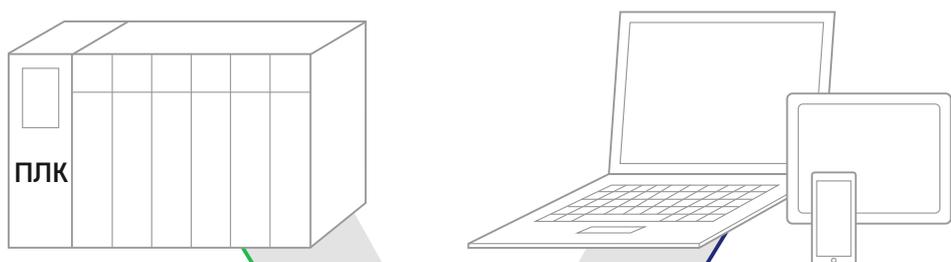
Уменьшение количества аналоговых входных карт, клемм, проводки. Дорогие многополюсные разъемы не нужны.

Гарантируется, что заказчик использует только оригинальные запчасти.





IO-Link – путь к Индустрии 4.0



ПЛК



Инфраструктура
машины

Инфраструктура ИТ

EtherCAT

TCP/IP

Modbus-TCP

PROFINET

EtherNet/IP



LINERECORDER AGENT
embedded

Узнать больше?
Посетите
io-link.ifm

Мастер IO-Link

IO-Link



Посетите наш сайт:

ifm.com/ru

**Более 70 представительств
по всему миру – ifm.com**

Россия

ifm Москва

105318 г. Москва
ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 50,
офис 808
тел.: +7 (495) 921 44 14
факс: +7 (495) 651 82 97
e-mail: info.ru@ifm.com
ifm.com/ru

Украина

ifm Киев

02002 г. Киев
ул. Марины Расковой, дом 11,
офис 1001
тел.: +38 (044) 501 85 43
факс: +38 (044) 391 17 10
e-mail: info.ua@ifm.com
ifm.com/ua



ifm – close to you!

Обзор продукции ifm:



**Датчики
позиционирования
и обнаружения
объектов**



**Датчики контроля
угловых и линейных
перемещений**



**Системы
технического зрения**



**Промышленная
безопасность**



**Датчики физических
величин**



**ПЛК
и промышленные
сетевые интерфейсы**



**Системы
идентификации**



**Системы
мониторинга
и диагностики**



**Компоненты для
систем управления
и автоматизации
подвижной техники**



**Технология
подключения**



Принадлежности