

ifm electronic



PMDLine – новое поколение фотоэлектрических датчиков

Лазерные датчики / датчики измерения расстояния
www.ifm.com/ru/pmdline





Промышленного применения

первые в мире фотоэлектрические датчики, работающие по принципу измерения времени пролёта луча (PMD)

1,72 m

1,83 m

Революционная технология:

PMDLine – альтернатива фотоэлектрическим датчикам. Измерение времени пролёта открывает невероятные возможности.

Далеко идущий:

Расстояние срабатывания до 2 метров с подавлением заднего фона.

Точные:

Широкие возможности выбора положения датчика: даже под углом!

Мощные:

Обнаружение объекта или подавление заднего фона независимо от характеристик поверхности и цвета обнаруживаемого объекта.

Интуитивный:

Простая регулировка точки переключения с помощью кнопок или настроечного кольца.

Вне конкуренции:

Цена как у стандартных фотоэлектрических датчиков.

Измерение времени пролёта луча.

Датчики серии PMDLine работают по технологии PMD (PMD = фотонное смешивающее устройство), основанной на принципе измерения времени пролёта луча.

По сравнению с обычными фотоэлектрическими датчиками, они имеют компактные размеры и отличные оптические характеристики.

Превосходное подавление заднего фона.

Бликующие, матовые, светлые или темные объекты любой цветовой гаммы абсолютно надежно обнаруживаются или подавляются датчиками PMDLine. Объекты с блестящей поверхностью, например, металлические предметы или одежда со световозвращающими элементами, не повлияют на работу датчиков.





Тип O5D



PMDLine тип O5D с дисплеем и тип OID с легкой и удобной установкой

Тип OID

Гибкая установка.
Гибкость в установке обеспечивается благодаря надежному обнаружению объектов даже при установке под углом.

Большое расстояние срабатывания.
Датчики работают как лазерные системы диффузного отражения с подавлением заднего фона и отличаются от обычных датчиков диффузного отражения большим расстоянием срабатывания (до 2 метров).

IO-Link.

Датчики PMDLine имеют встроенный интерфейс IO-Link. Это позволяет, например, передать текущее значение.

Традиционная установка.

Традиционные фотоэлектрические датчики устанавливаются на конвейерные ленты только под прямым углом к объекту.



Проще не бывает.

Настройка OID осуществляется интуитивно просто: путем поворота настроечного кольца с делениями. Инструкция по эксплуатации не требуется.

Точка переключения датчика O5D настраивается клавишами "+" и "-". На светодиодном дисплее отображается текущий диапазон в сантиметрах.

Более подробную техническую информацию, видео и примеры применения Вы найдете на

www.ifm.com/ru/pmdline



Посетите наш сайт:

www.ifm.com/ru

Более 70 местоположений по всему миру – www.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

Украина

ifm Киев

02660 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
web: www.ifm.com/ua



ifm electronic – close to you!

Обзор продукции ifm:



Датчики позиционирования и обнаружения объектов



Датчики контроля угловых и линейных перемещений



Системы технического зрения



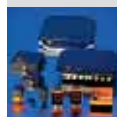
Промышленная безопасность



Датчики физических величин / датчики для запорно-регулирующей арматуры



ПЛК и промышленные сетевые интерфейсы



Системы идентификации



Системы мониторинга и диагностики



Компоненты для систем управления и автоматизации подвижной техники



Промышленные соединения



Принадлежности