



## Фотоэлектрические датчики серии PMF80

### Описание

Фотоэлектрический датчик серии PMF80 с видимым лазерным лучом красного цвета класса 2 с простой настройкой. Серия включает модели с отражением от рефлектора и со сквозным лучом.

PMF80R с рефлектором имеет отличные оптические характеристики и рабочее расстояние до 16 м. Несферическая оптика полностью устраняет рассеянное световое излучение и помехи внешнего освещения. Датчик обладает стабильной высокой производительностью, широко применяется для открытия/закрытия ворот, особенно в тяжёлых условиях эксплуатации.

PMF80T представляет собой пару излучатель-приёмник с рабочим расстоянием до 200м. Частота A/B решает проблему перекрестных помех, а интенсивный инфракрасный луч проникает даже сквозь туман и пыль. Индикаторы сильного/слабого сигнала упрощают настройку и монтаж. Данная модель - хороший выбор для обнаружения объектов на большом расстоянии, например, больших подвесных ворот или поездов на железнодорожных путях. Степень защиты IP67, сертификация CE.

	Фотоэлектрический датчик излучатель-приёмник	Фотоэлектрический датчик с отражением от рефлектора
Модель	PMF80T-200MND	PMF80R-RF
Общие характеристики:		
Рабочее расстояние	200 м	16 м*
Источник света	ИК светодиод (модулированный)	Лазер (650 нм)
Класс лазера	Класс 1	Класс 1
Механические и электротехнические характеристики		
Рабочее напряжение	10-30В пост. тока	
Ток холостого хода	излучатель: макс. 30мА приемник: макс. 20 мА	Макс. 60 мА
Время отклика	Макс. 30 мс	Макс. 20 мс
Функции	Защита от короткого замыкания, скачков напряжения, перегрузки по току, переполюсовки	Защита от скачков напряжения, перегрузки по току, переполюсовки
Тип переключения	Темно	Выбор светло/темно через потенциометр
Управляющий выход	NPN	Релейный выход
Подключение	Кабель DC3, прямой, стандартная длина 2м	Кабель DC5, прямой, стандартная длина 2м
Класс защиты	IP65	IP65
Рабочая	-30°C до 65°C	

температура		
Размеры	60 мм × 79 мм × 23 мм	60 мм × 79 мм × 23 мм

\*Рефлектор RP04 (0.1-16м)

SENSOTECH  
sensing & control