



Бесконтактные датчики серии PM18

Датчики в цилиндрическом цельнометаллическом корпусе. Серия включает модели со сквозным лучом, диффузные, с поляризационным фильтром и отражением от рефлектора.

Датчик имеет защиту от переплюсовки, перегрузки по току и скачков напряжения. Корпус герметизирован эпоксидной смолой и подходит для сложных условий эксплуатации.

Датчик PM18T типа излучатель-приёмник - самая популярная модель в ассортименте G-Тек, применяемая на турникетах. Диффузный датчик PM18D имеет три различных рабочих расстояния: 100мм, 400мм и 1000мм для решения различных задач. Это популярная модель для турникетов, обнаружения пешеходов и контроля потока посетителей.

Фотоэлектрические датчики данной серии активно применяются на автоматических воротах, в промышленной автоматизации и других отраслях.

Фотоэлектрический датчик излучатель-приёмник		Фотоэлектрический датчик с отражением от рефлектора	
Модель	GM18T-2ND GM18T-2NL	GM18T-2PD GM18T-2PL	GM18R-2ND GM18R-2NL GM18R-2PD GM18R-2PL
Общие характеристики:			
Принцип работы	Излучатель-приёмник	С отражением от рефлектора	
Объект обнаружения	Непрозрачный объект мин. Ø18 мм	Полупрозрачные, непрозрачные объекты	

Источник света	ИК светодиод (850 нм)	Красный светодиод (660 нм)		
Рабочее расстояние	20 м	0.1–3.5 м (с рефлектором RP05)		
Механические и электротехнические характеристики:				
Рабочее напряжение	10-30В постоянного тока	10-30В постоянного тока		
Ток холостого хода	Макс. 40 мА	Макс. 25 мА		
Время отклика	Макс. 15 мс	Макс. 5 мс		
Режим работы	Светло/Темно			
Управляющий выход	NPN	PNP	NPN	PNP
Защита	Защита от короткого замыкания, переплюсовки, скачков напряжения			
Внешнее освещение	Макс. 11000 люкс (солнечный свет)			
Класс защиты	IP67			
Подключение	Прямой кабель DC3, длина 2м			
Рабочая температура	-30°С до 60°С (без наледи)			
Температура хранения	-40°С до 80°С			
Размеры	См. габаритный чертёж			

Примечание: Рабочее расстояние датчика с отражением от рефлектора получено с рефлектором RP05.

Диффузный фотоэлектрический датчик с отражением от рефлектора						
Модель	PM18D-100-ND	PM18D-100-PD	PM18D-400A-ND	PM18D-400A-PD	PM18D-400-ND	PM18D-400-PD
	PM18D-100-NL	PM18D-100-PL	PM18D-400A-NL	PM18D-400A-PL	PM18D-400-NL	PM18D-400-PL
Общие характеристики:						
Объект для обнаружения	Непрозрачный объект мин. Ø60 мм					
Источник света	Красный светодиод (660 нм)					
Рабочее расстояние	100 мм	100 мм	400 мм	400 мм	400 мм	400 мм
Механические и электротехнические характеристики:						
Рабочее напряжение	10-30В постоянного тока					
Ток холостого хода	Макс. 40 мА					
Время отклика	Макс. 5 мс					
Режим работы	Светло/Темно					
Управляющий выход	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP
Защита	Защита от короткого замыкания, переплюсовки, скачков напряжения					
Внешнее освещение	Макс. 11000 люкс (солнечный свет) Макс. 3000 люкс (солнечный свет)					
Класс защиты	IP67					
Подключение	Прямой кабель DC3, длина 2м					

Рабочая температура	-20°C-60°C (без наледи)
Температура хранения	-25°C- 70°C
Размеры	См. габаритный чертёж

SENSOTECH
sensing & control