



Фотоэлектрические датчики серии PT12T

Описание

Серия фотоэлектрических датчиков в миниатюрном корпусе. Механизм «защёлки» и угловой разъём под 45° позволяют быстро установить датчик в монтажное отверстие диаметром 12,5-13,5мм. Миниатюрный корпус позволяет уменьшить размеры всей системы в целом. Защитная схема имеет класс безопасности II и служит для обнаружения неисправностей датчика. Герметизация эпоксидной смолой позволяет использовать датчик в тяжёлых условиях эксплуатации.

Датчик можно использовать в помещении и на улице. Это одно из самых популярных решений для автоматических раздвижных или вращающихся дверей для защиты от защемления человека, а также для проходных с турникетами.

Фотоэлектрический датчик излучатель-приёмник				
Модель	PT12T-10M-ND PT12T-10M-NL PT12T-10M-PD PT12T-10M-PL	PT12U-5M-ND PT12U-5M-NL PT12U-5M-PD PT12U-5M-PL	PT12TW-10M-ND PT12TW-10M-NL PT12TW-10M-PD PT12TW-10M-PL	PT12V-10M-ND PT12V-10M-PD
Общие характеристики:				
Рабочее расстояние	10м	5м	10м	10м
Источник света	ИК луч (850 нм)			
Механические и электротехнические характеристики:				
Рабочее напряжение	10-30В пост. тока			
Ток холостого	Излучатель: макс. 12 мА			

хода	Приемник: макс. 7 мА			
Время отклика	Макс. 4,4 мс			
Режим работы	Светло/ Темно			
Управляющий выход	NPN/PNP			
Схема защиты	Защита от короткого замыкания и переполюсовки			
Индикация	Индикатор действия: красный			
Внешнее освещение	Солнечный свет: макс. 100000 люкс Лампы накаливания: макс. 3000 люкс	Солнечный свет: макс. 4000 люкс Лампы накаливания: макс.3000 люкс	Солнечный свет: макс. 30000 люкс, Лампы накаливания: макс.3000 люкс	Солнечный свет: макс. 100000 люкс, Лампы накаливания: макс.3000 люкс
Класс защиты	IP67			
Подключение	Прямой кабель DC3, Ø3.4 мм, 3×0.12 мм ² , длина 2 м			
Рабочая температура	-20°C-60°C (без наледи)			
Температура хранения	-25°C- 70°C			
Влажность	35–90% относительной влажности			
Размеры	См. габаритный чертёж			