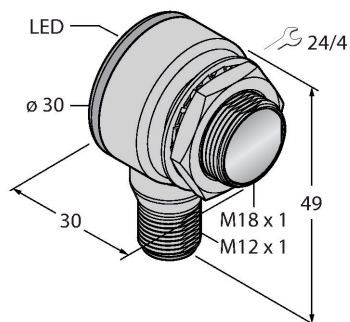


TM18P6LPQ

Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром

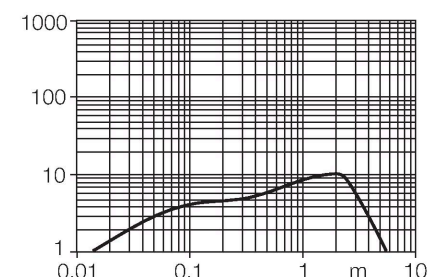


Свойства

- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Металлический корпус

Принцип действия

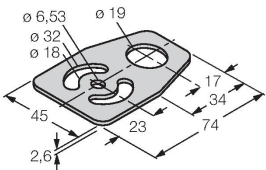
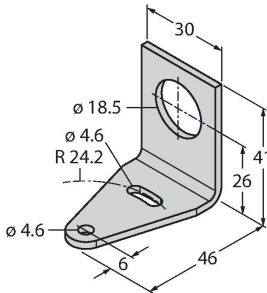
Рефлективный датчик включает излучатель и приемник в одном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективные датчики имеют высокий коэффициент усиления и хорошую контрастность. Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Коэффициент усиления зависит от расстояния.



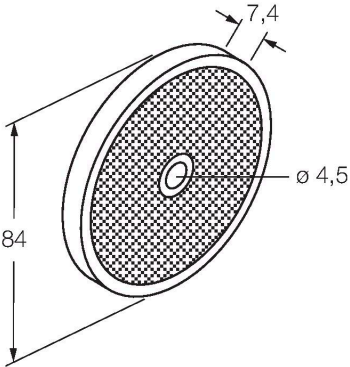
Технические характеристики

Тип	TM18P6LPQ
ID №	3071768
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	С поляризацией
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	624 нм
Диапазон	0...5500 мм
Ток холостого хода	≤ 20 мА
Частота переключения	≤ 500 Гц
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, TM18
Размеры	30 x 30 x 49 мм
Материал корпуса	металл/пластмасса, CuZn
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69K
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL

Аксессуары

SMBT18Y	3069554	монтажный зажим, прямоугольный, для датчиков с резьбой M18, проход кабеля 15.3 мм или вилка M12 x 1	SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм
					
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм			

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
			
	BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C