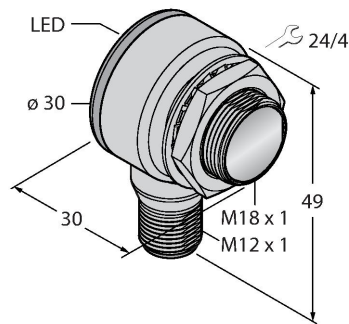


TM18RP6LPQ8

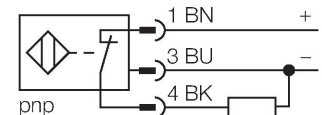
Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром



Свойства

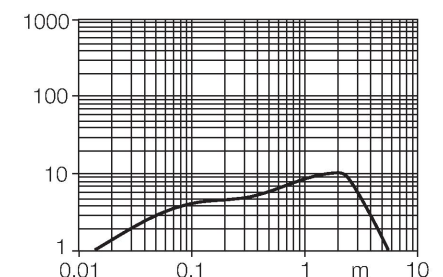
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Металлический корпус
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, темный режим

Схема подключения



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
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Технические характеристики

Тип	TM18RP6LPQ8
ID №	3042003
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
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, темный режим, PNP
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 3 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, TM18
Размеры	Ø 18 x 30 x 30 x 49 мм
Материал корпуса	Металл, Литой цинк, никелевое покрытие
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	4

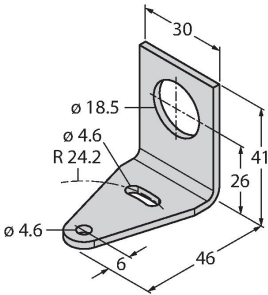
Технические характеристики

Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Специальные характеристики	Герметизированный Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL

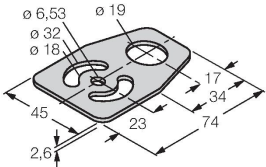
Аксессуары

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	

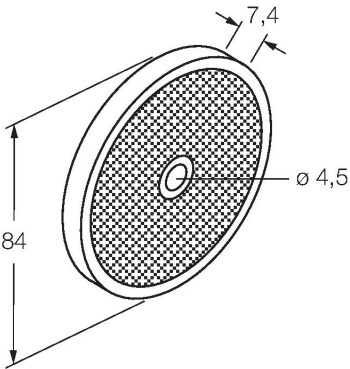


Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Аксессуары

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