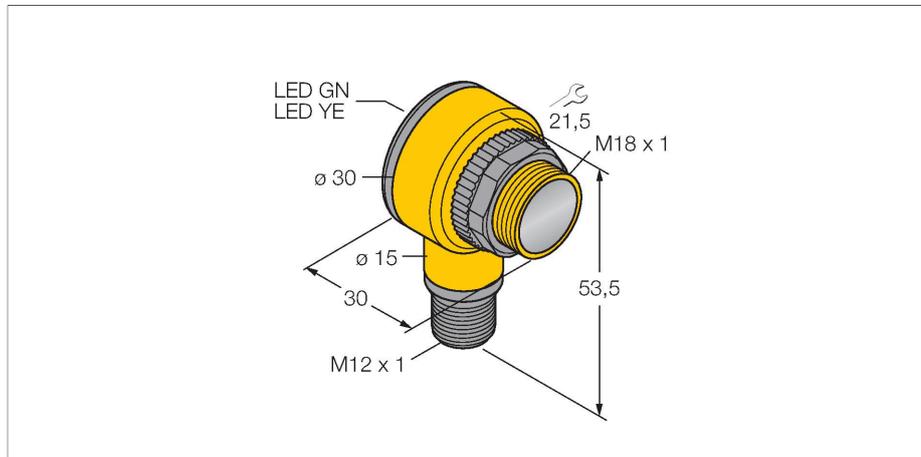


T18SP6LPQ

Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром



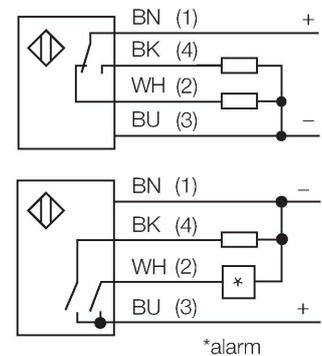
Технические характеристики

Тип	T18SP6LPQ
ID №	3033417
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	С поляризацией
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	680 нм
Диапазон	50...2000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Программируемое подключение, PNP
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 3 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, T18
Размеры	Ø 18 x 30 x 30 x 54 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ

Свойства

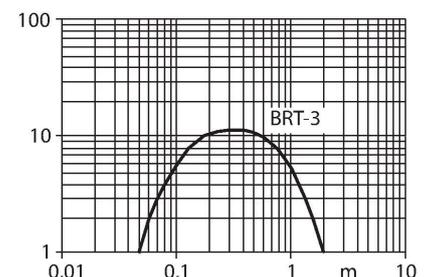
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

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 зависит от коэффициента усиления от расстояния



Технические характеристики

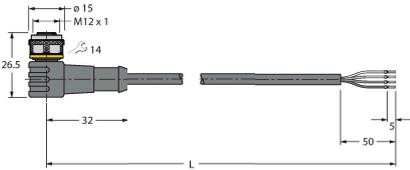
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам Герметизированный Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA

Аксессуары

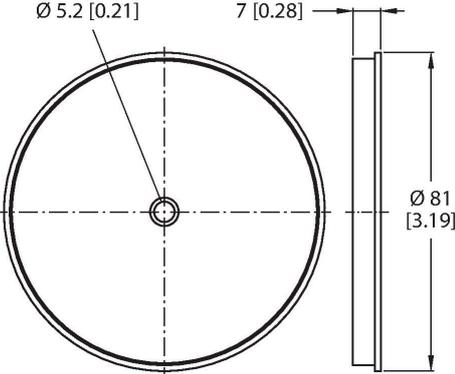
<p>SMB1815SF 3053279</p>	<p>Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD</p>	<p>SMB18A 3033200</p>	<p>Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм</p>
<p>SMB18FM 3079421</p>	<p>монтажный зажим, черный, M22 x1.5 мм, внешняя резьба, внутренняя резьба M18 x 1, для датчиков с резьбой M18</p>	<p>SMBAMS18P 3073134</p>	<p>Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм</p>

Аксессуары

<p>Чертеж с размерами</p>	<p>Тип RKC4.4T-2/TEL</p> <p>ID № 6625013</p>	<p>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</p>
---------------------------	--	---

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-3	3016164	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C