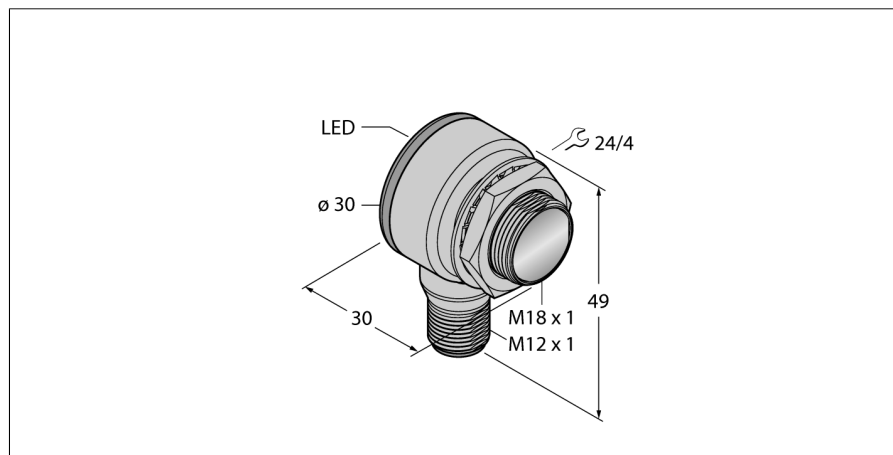
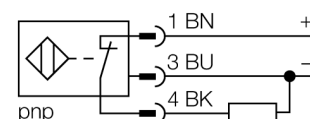


# Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром TM18RP6LPQ8



- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Металлический корпус
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, темный режим

## Схема подключения

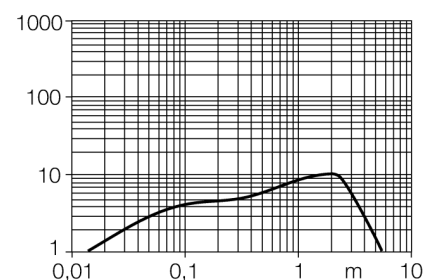


## Принцип действия

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

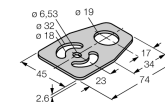
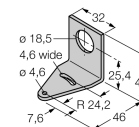


<b>Тип</b>	TM18RP6LPQ8
<b>Идент. №</b>	3042003
<b>Рабочий режим</b>	ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
Тип источника света	красный
Длина волны	624 нм
Диапазон	0...5500мм
Температура окружающей среды	-40...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да/ циклич.
Выходная функция	да
Частота переключения	Н.О., срабатывание на темноту, PNP
Задержка готовности	≤ 500 Гц
	≤ 100 мс
<b>Конструкция</b>	цилиндрический/резьбовой, TM18
Размеры	30 x 30 x 49 мм
Материал корпуса	Металл/пластмасса, CuZn
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67 / IP69K
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

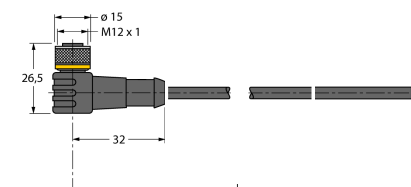
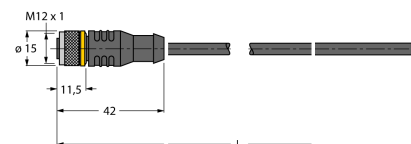
**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
TM18RP6LPQ8**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBT18Y	3069554	монтажный зажим, прямоугольный, для датчиков с резьбой M18, проход кабеля 15.3 мм или вилка M12 x 1	
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	


**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	



**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
TM18RP6LPQ8**

**Функциональная арматура**

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