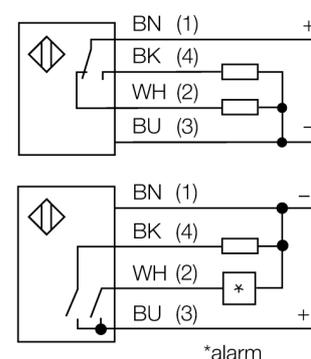


**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик  
M18SP6LQ**

- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Металлический корпус
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

**Схема подключения**

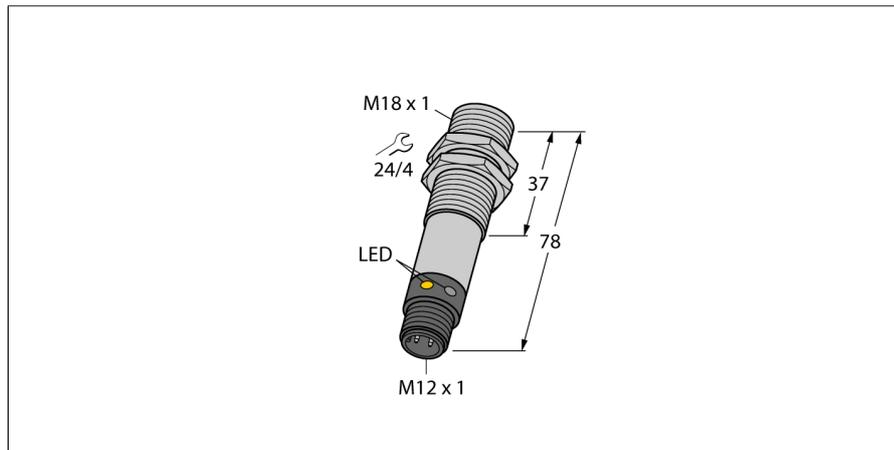
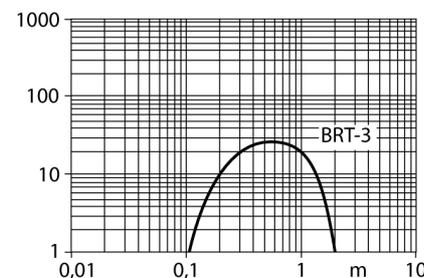


**Принцип действия**

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**

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



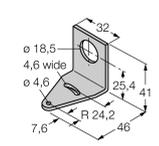
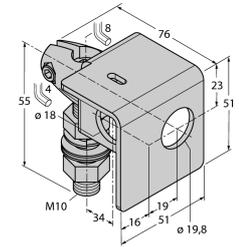
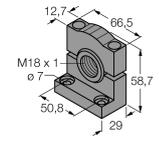
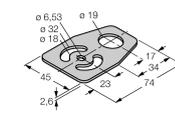
<b>Тип</b>	M18SP6LQ
<b>Идент. №</b>	3048655
<b>Рабочий режим</b>	ретро-рефлективный датчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Reichweite	50...2000мм
Температура окружающей среды	-40...+70°C°С
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
Выходная функция	Программируемое соединение, PNP
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 220 мА
<b>Approvals</b>	CE
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, M18
Размеры	78 мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Металл, AISI 303
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  
M18SP6LQ**

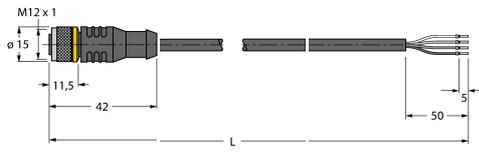
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18AFAM10	3012558	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMB3018SC	3053952	Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	

**Установочная арматура**

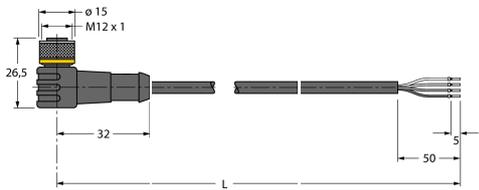
Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик  
M18SP6LQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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>	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-3	3016164	Круглый отражатель, коэфф. отражения 1,0, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C	