

# T18RP6LPQ

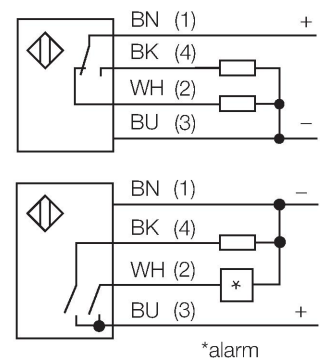
## Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром



### Свойства

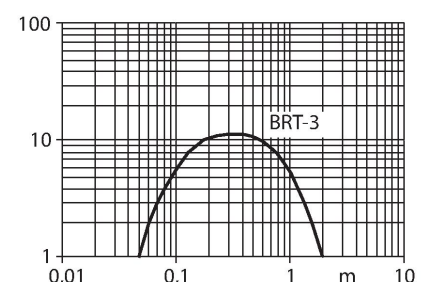
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

### 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



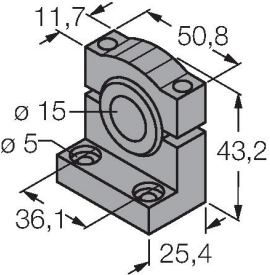
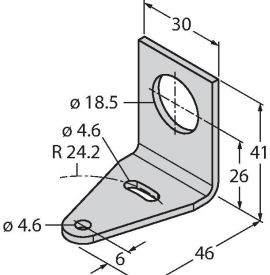
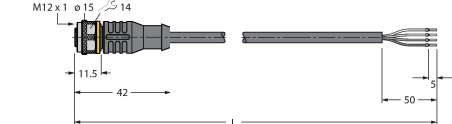
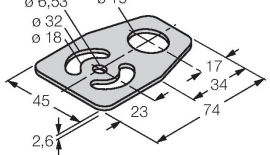
### Технические характеристики

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Тип                                | T18RP6LPQ                        |
| ID №                               | 3044387                          |
| <b>Оптические данные</b>           |                                  |
| Функция                            | Ретрорефлективный датчик         |
| Рабочий режим                      | С поляризацией                   |
| Рефлектор в комплекте              | нет                              |
| Тип источника света                | красная поляризация              |
| Длина волны                        | 680 нм                           |
| Диапазон                           | 50...2000 мм                     |
| <b>Электрические параметры</b>     |                                  |
| 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                         |
| Размыкание при превышении тока     | > 220 мА                         |
| <b>Механические характеристики</b> |                                  |
| Конструкция                        | Трубка, T18                      |
| Размеры                            | 30 x 30 x 54 мм                  |
| Материал корпуса                   | Пластмасса, PBT                  |
| Линза                              | пластмасса, акрил                |
| Электрическое подключение          | Разъем, M12 x 1                  |
| Температура окружающей среды       | -40...+70 °C                     |
| Степень защиты                     | IP67                             |

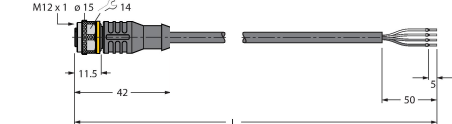
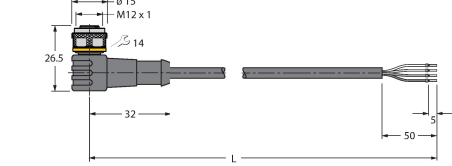
Технические характеристики

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
|                                  | IP69                                      |
| Специальные характеристики       | Устойчив к химикатам<br>Герметизированный |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                           |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                         |
| Индикация ошибки                 | светодиод, зел., блики                    |
| Авария                           | светодиод желтый блики                    |
| Испытания/сертификаты            |                                           |
| Approvals                        | CE, UL, CSA                               |

Аксессуары

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

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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> |

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                                                                                                                                                                | Тип   | ID №    |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of a circular reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter 5.2 mm [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of 81 mm [3.19] and a height of 7 mm [0.28].</p> | BRT-3 | 3016164 | Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C |