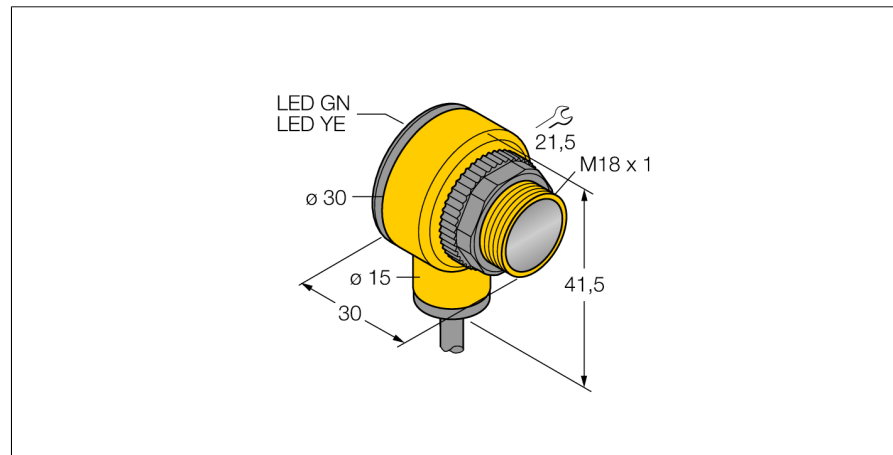


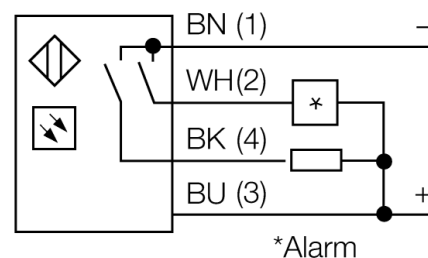
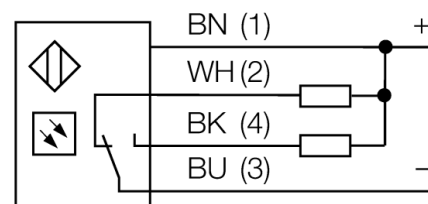
**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
T18SN6LP**



| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Тип | T18SN6LP |
| Идент. № | 3032467 |
| Рабочий режим | ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром |
| Тип источника света | красный |
| Длина волны | 680 нм |
| Диапазон | 50...2000мм |
| Температура окружающей среды | -40...+70°C |
| Рабочее напряжение | 10...30В = |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 30 мА |
| Защита от короткого замыкания | да/ циклич. |
| обратной полярн. | да |
| Выходная функция | Программируемое соединение, NPN |
| Частота переключения | ≤ 160 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Рассоединение при превышении предельного тока | > 220 мА |
| Конструкция | цилиндрический/резьбовой, T18 |
| Размеры | 30 x 30 x 41.5 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, ПБТ |
| Линза | пластмасса, акрил |
| Соединение | кабель |
| Длина кабеля | 2 м |
| Поперечное сечение кабеля | 4x0.5мм ² |
| Класс защиты | IP67 |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиодзел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод желтый |
| Индикация ошибки | светодиод зел. блики |
| Авария | светодиод желтый блики |

- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, НО/НЗ

Схема подключения

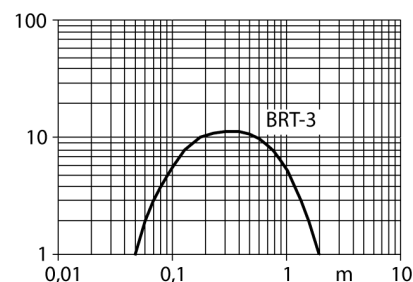


Принцип действия

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

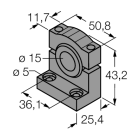
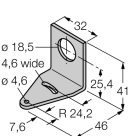
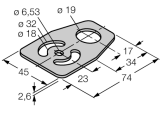


**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
T18SN6LP**

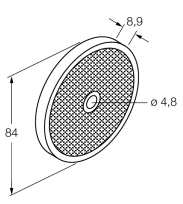
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB1815SF | 3053279 | Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD |  |
| SMB18A | 3033200 | Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм |  |
| SMB18FM | 3079421 | монтажный зажим, черный, M22 x1.5 мм, внешняя резьба, внутренняя резьба M18 x 1, для датчиков с резьбой M18 | |
| SMBAMS18P | 3073134 | Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм |  |

Функциональная арматура

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