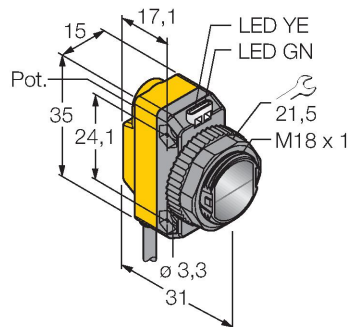


# LOP3.5M-BT18-VP6X2

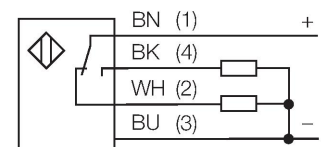
## Фотоэлектрический датчик – Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром



### Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Чувствительность настраивается потенциометром

### Схема подключения



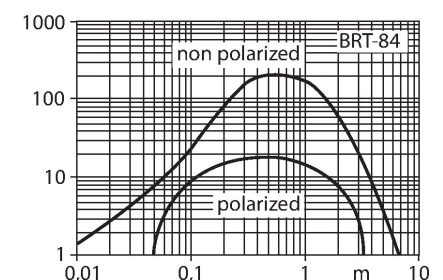
### Технические характеристики

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Тип                              | LOP3.5M-BT18-VP6X2                                   |
| ID №                             | 7700664                                              |
| Функция                          | ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром |
| Тип источника света              | красн.                                               |
| Длина волны                      | 660 нм                                               |
| Диапазон                         | 50...3500 мм                                         |
| Рабочее напряжение               | 10...30 В =                                          |
| Остаточная пульсация             | < 10 % U <sub>ss</sub>                               |
| Номинальный рабочий ток (DC)     | ≤ 100 мА                                             |
| Защита от короткого замыкания    | да                                                   |
| Защита от обратной полярности    | да                                                   |
| Выходная функция                 | НО/НЗ контакт, PNP                                   |
| Токовый выход                    | 100 мА                                               |
| Частота переключения             | ≤ 800 Гц                                             |
| Конструкция                      | Прямоугольный, QS18                                  |
| Размеры                          | 31 x 15 x 35 мм                                      |
| Материал корпуса                 | Пластмасса, ABS                                      |
| Линза                            | пластмасса, Акрил                                    |
| Электрическое подключение        | Кабель, 2 м, ПВХ                                     |
| Количество проводников           | 4                                                    |
| Поперечное сечение жилы          | 0.35 мм <sup>2</sup>                                 |
| Температура окружающей среды     | -20...+70 °C                                         |
| Степень защиты                   | IP67                                                 |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                      |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                                    |

### Принцип действия

У ретрорефлективных датчиков излучатель и приемник содержатся в одном корпусе. Световой луч излучателя направляется на отражатель, возвращающий свет в приемник. Объект обнаруживается, когда он прерывает этот луч. Ретрорефлективные датчики обладают некоторыми преимуществами оппозитных датчиков, такими, как сильный контраст и высокий коэффициент запаса. Причем устанавливать и подключать приходится только одно устройство. Датчики без поляризационного фильтра более подвержены ложным срабатываниям на блестящие объекты.

Характеристика коэффициента запаса  
Коэффициент запаса в зависимости от дистанции (поляризованный)

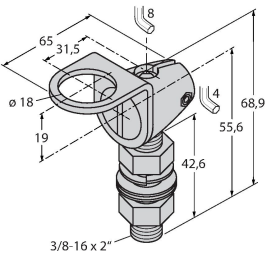


Технические характеристики

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Индикация ошибки                | светодиод, зел., мигающий |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод, желтый, блики  |

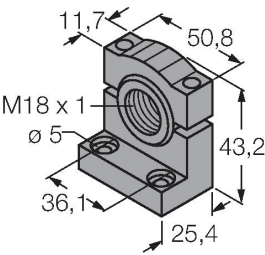
Аксессуары

TMBM18FA7700395



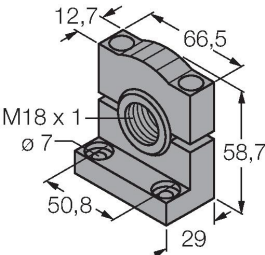
Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для резьбы 18 мм

TMB18SF7700396



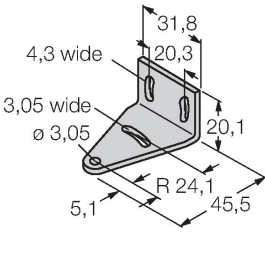
Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 10 мм

TMB3018SC7700397



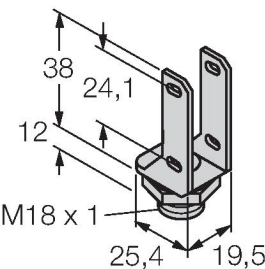
Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 18 мм

TMBMIS7700401



Монтажные зажим, нерж. сталь, для серии BT18/BQ18 и ...MI-..

TMBBT18Y7700425



Защитный корпус, нерж. сталь, для серии BQ18

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип      | ID №    |                                                                                     |
|--------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | T-BRT-84 | 7700382 | Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C |

