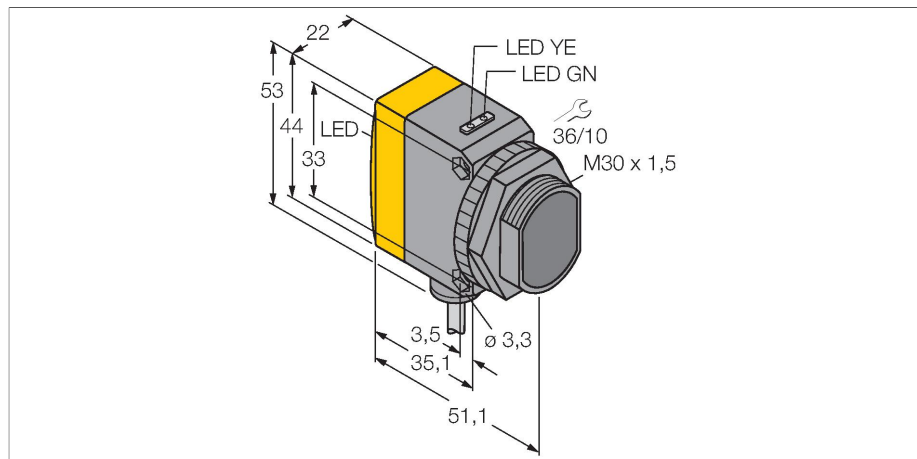


# LOP8M-BT30-VDZ38X3

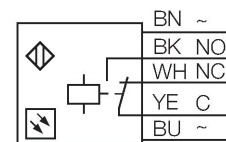
## Фотоэлектрический датчик – Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром



### Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Чувствительность настраивается потенциометром
- Рабочее напряжение: 12...250 В= или 24...250 В~
- Релейный выход, переключающий

### Схема подключения



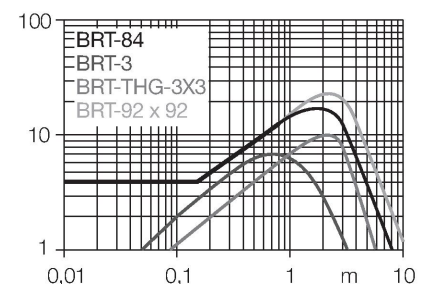
### Технические характеристики

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Тип                              | LOP8M-BT30-VDZ38X3                                   |
| ID №                             | 7700760                                              |
| Функция                          | ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром |
| Тип источника света              | красн.                                               |
| Длина волны                      | 630 нм                                               |
| Диапазон                         | 0...8000 мм                                          |
| Рабочее напряжение               | 12...250 В =                                         |
| Рабочее напряжение               | 24...250 В AC                                        |
| Ток холостого хода               | ≤ 35 мА                                              |
| Выходная функция                 | НО/НЗ контакт, Релейный выход                        |
| Частота переключения             | ≤ 250 Гц                                             |
| Задержка готовности              | ≤ 100 мс                                             |
| Конструкция                      | Прямоугольный, QS30                                  |
| Размеры                          | 51.5 x 22 x 44 мм                                    |
| Материал корпуса                 | Пластмасса, ABS, Желтый                              |
| Линза                            | пластмасса, Акрил                                    |
| Электрическое подключение        | Кабель, 2 м, ПВХ                                     |
| Количество проводников           | 5                                                    |
| Поперечное сечение жилы          | 0.5 мм <sup>2</sup>                                  |
| Температура окружающей среды     | -20...+70 °C                                         |
| Степень защиты                   | IP67                                                 |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                      |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                                    |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод, желтый, блики                             |

### 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



Аксессуары

TMBM18FA

7700395

Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для резьбы 18 мм

TMB30RAVK

7700399

Монтажный зажим, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм, для цилиндров Ø 28 мм

TMB30SC

7700400

Монтажная кронштейн, PBT черн.; 30 мм с 4 винтами M5 x 0.8

SMB30A

3032723

Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMBQS30L

3002809

Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS30

Аксессуары

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