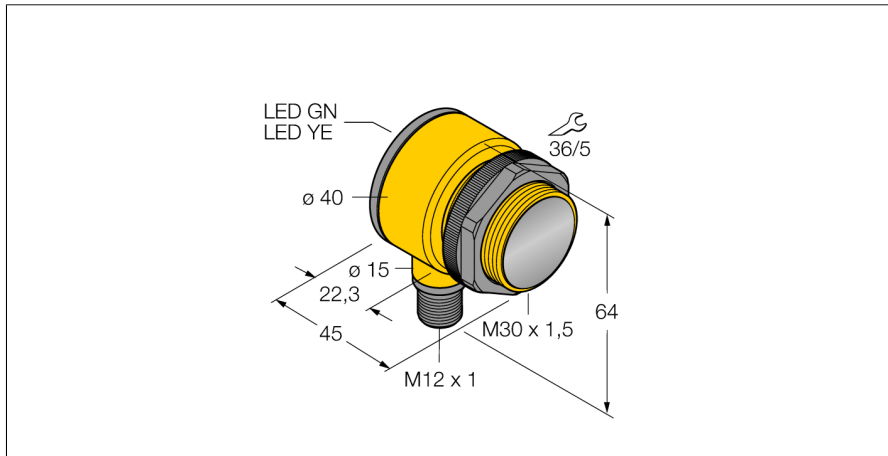
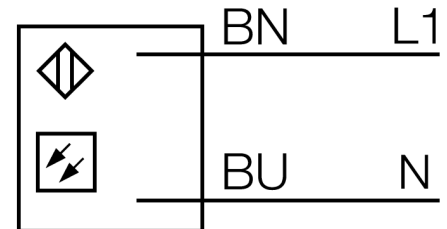


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
T303EQ1**



- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Рабочее напряжение: 20...250 В ~

**Схема подключения**

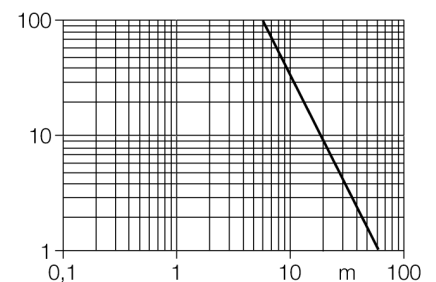


**Принцип действия**

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются друг напротив друга, таким образом, чтобы свет от излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях.

**Запас по работоспособности**

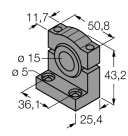
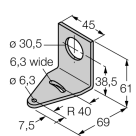
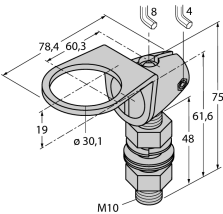
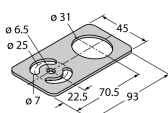
Зависимость работоспособности от расстояния



|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Тип</b>                        | T303EQ1                              |
| Идент. №                          | 3033445                              |
| <b>Функция</b>                    | Оппозитный датчик                    |
| Тип источника света               | ИК                                   |
| Длина волны                       | 950 нм                               |
| Диапазон                          | 0...60000 мм                         |
| Температура окружающей среды      | -40...+70 °C                         |
| <b>Рабочее напряжение</b>         | 20...250В AC                         |
| Задержка готовности               | ≤ 100 мс                             |
| Время отклика типовое             | < 16 мс                              |
| <b>Approvals</b>                  | CE, UL, CSA                          |
| <b>Конструкция</b>                | Прямоугольный с резьбой, T30         |
| Размеры                           | 45 x 40 x 64 мм                      |
| Диаметр корпуса                   | Ø 30 мм                              |
| Материал корпуса                  | Пластмасса, Термопластичный материал |
| Линза                             | пластмасса, Lexan                    |
| Электрическое подключение         | Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ               |
| Количество проводников            | 4                                    |
| Степень защиты                    | IP69K                                |
| <b>Специальные характеристики</b> | Герметизированный                    |
| Индикатор рабочего напряжения     | Для промывки под давлением           |
| Индикация коэффициента усиления   | светодиод, зел. светодиод            |

**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
T303EQ1**

**Аксессуары**

| Наименование | Идент. № | Чертеж с размерами   |
|--------------|----------|--|
| SMB1815SF    | 3053279  | Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD<br>                                    |
| SMB30A       | 3032723  | Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм<br> |
| SMB30FAM10   | 3011185  | Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм<br>  |
| SMBAMS30P    | 3073135  | Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм<br>                 |