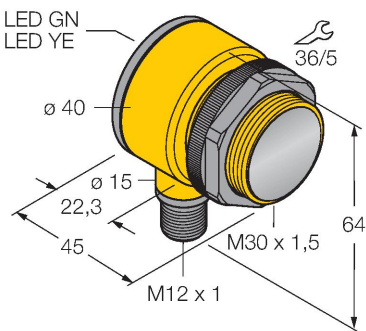


# T303EQ1

## Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



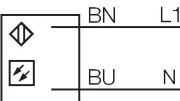
### Технические характеристики

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип                             | T303EQ1                                         |
| ID №                            | 3033445                                         |
| Оптические данные               |                                                 |
| Функция                         | Оппозитный датчик                               |
| Рабочий режим                   | Передатчик                                      |
| Тип источника света             | ИК                                              |
| Длина волны                     | 950 нм                                          |
| Диапазон                        | 0...60000 мм                                    |
| Электрические параметры         |                                                 |
| Рабочее напряжение              | 20...250 В AC                                   |
| Задержка готовности             | ≤ 100 мс                                        |
| Время отклика типовое           | < 16 мс                                         |
| Механические характеристики     |                                                 |
| Конструкция                     | Трубка, Т30                                     |
| Размеры                         | Ø 30 x 45 x 40 x 64 мм                          |
| Материал корпуса                | Пластмасса, Термопластичный материал            |
| Линза                           | пластмасса, Acrylic                             |
| Электрическое подключение       | Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ                          |
| Количество проводников          | 4                                               |
| Температура окружающей среды    | -40...+70 °C                                    |
| Степень защиты                  | IP69                                            |
| Специальные характеристики      | Герметизированный<br>Для промывки под давлением |
| Индикатор рабочего напряжения   | светодиод, зел.                                 |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод                                       |

### Свойства

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

### Схема подключения

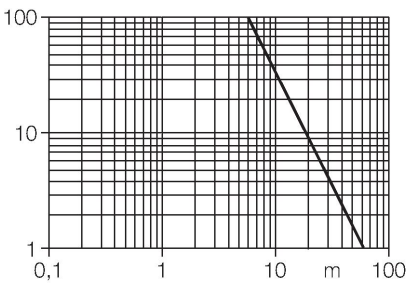


### Принцип действия

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

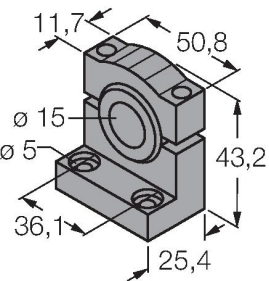
Технические характеристики

| Испытания/сертификаты |             |
|-----------------------|-------------|
| Approvals             | CE, UL, CSA |



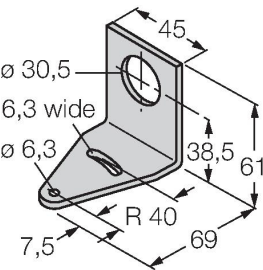
Аксессуары

|           |         |
|-----------|---------|
| SMB1815SF | 3053279 |
|-----------|---------|



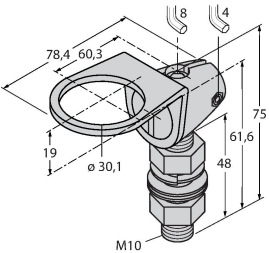
Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD

|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|



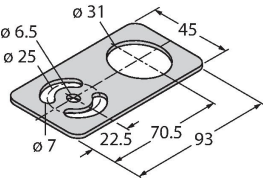
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

|            |         |
|------------|---------|
| SMB30FAM10 | 3011185 |
|------------|---------|



Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм

|           |         |
|-----------|---------|
| SMBAMS30P | 3073135 |
|-----------|---------|



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм