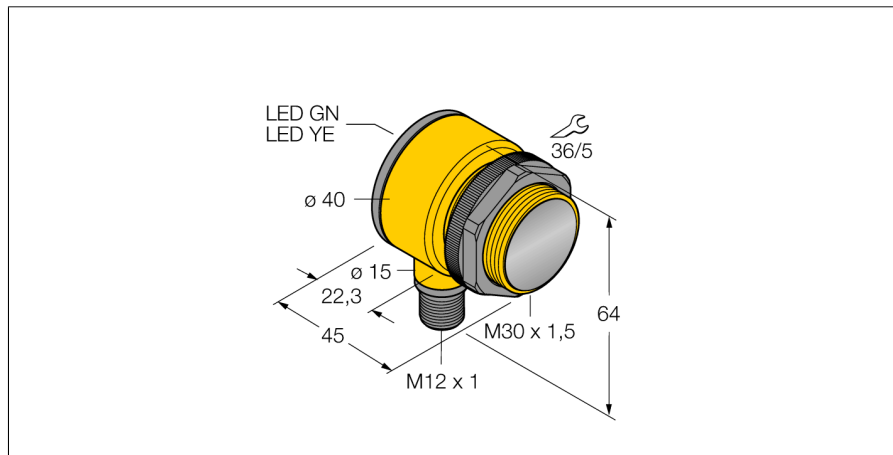
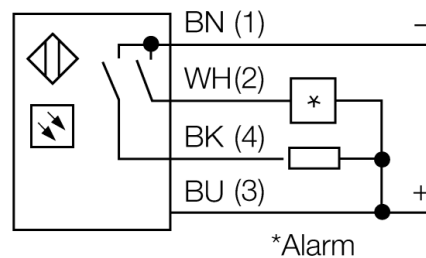
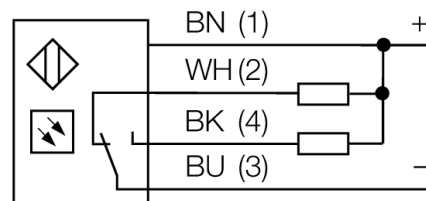


Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром T30SN6LPQ



- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, НО/НЗ

Схема подключения

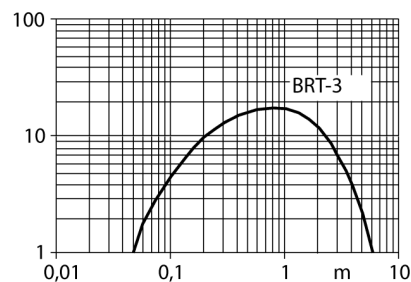


Принцип действия

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

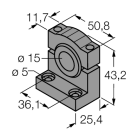
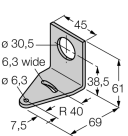
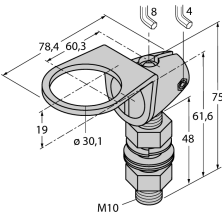
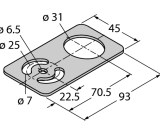
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



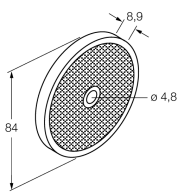
| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Тип | T30SN6LPQ |
| Идент. № | 3033438 |
| Рефлектор в комплекте | нет |
| Тип источника света | красная поляризация |
| Длина волны | 680 нм |
| Диапазон | 50...6000 мм |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 30 мА |
| Защита от короткого замыкания | да/ Циклический |
| Защита от обратной полярности | да |
| Выходная функция | Программируемое подключение, NPN |
| Частота переключения | ≤ 160 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Размыкание при превышении тока | > 220 мА |
| Approvals | CE, UL, CSA |
| Конструкция | Цилиндр с резьбой, T30 |
| Размеры | 45 мм x 40 мм x 64 мм |
| Диаметр корпуса | 30 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, PBT |
| Линза | пластмасса, акрил |
| Электрическое подключение | Разъемы, M12 x 1, ПВХ |
| Поперечное сечение кабеля | 4 мм ² |
| Степень защиты | IP69K |
| Специальные характеристики | Герметизированный |
| Индикатор рабочего напряжения | Для промывки под давлением |
| Индикация состояния переключения | светодиод, зел. |
| Индикация ошибки | светодиод, желтый |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод зел. блики |
| Авария | светодиод |
| | светодиод желтый блики |

**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
T30SN6LPQ**

Аксессуары

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

Функциональная арматура

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