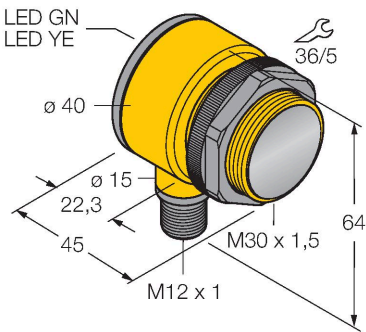


T30RW3LPQ1

Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром



Технические характеристики

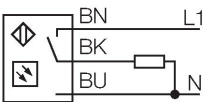
|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                          | T30RW3LPQ1                           |
| ID №                         | 3033441                              |
| Оптические данные            |                                      |
| Функция                      | Ретрорефлективный датчик             |
| Рабочий режим                | С поляризацией                       |
| Рефлектор в комплекте        | нет                                  |
| Тип источника света          | красная поляризация                  |
| Длина волны                  | 680 нм                               |
| Диапазон                     | 50...6000 мм                         |
| Электрические параметры      |                                      |
| Рабочее напряжение           | 20...250 В AC                        |
| Номинальный рабочий ток (AC) | ≤ 200 мА                             |
| Выходная функция             | Темный режим, Релейный выход         |
| Частота переключения         | ≤ 40 Гц                              |
| Задержка готовности          | ≤ 100 мс                             |
| Время отклика типовое        | < 16 мс                              |
| Механические характеристики  |                                      |
| Конструкция                  | Трубка, T30                          |
| Размеры                      | Ø 30 x 45 x 40 x 64 мм               |
| Материал корпуса             | Пластмасса, Термопластичный материал |
| Линза                        | пластмасса, Акрил                    |
| Электрическое подключение    | Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ               |
| Количество проводников       | 4                                    |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C                         |
| Степень защиты               | IP69                                 |



Свойства

- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C

Схема подключения

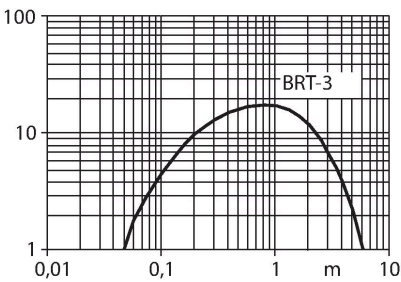


Принцип действия

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 зависит от расстояния

Технические характеристики

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Специальные характеристики       | Герметизированный<br>Для промывки под давлением |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                 |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                               |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод                                       |
| 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

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип   | ID №    |                                                                                   |
|--------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                    | BRT-3 | 3016164 | Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C |