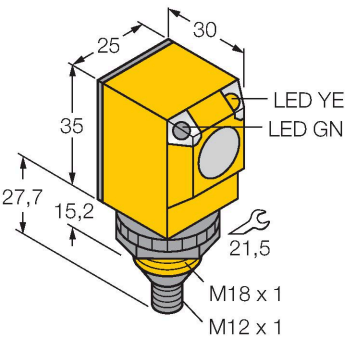


Q25AW3LPQ1

Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром



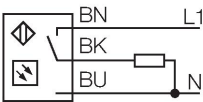
Технические характеристики

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                          | Q25AW3LPQ1                           |
| ID №                         | 3031969                              |
| Оптические данные            |                                      |
| Функция                      | Ретрорефлективный датчик             |
| Рабочий режим                | С поляризацией                       |
| Рефлектор в комплекте        | нет                                  |
| Тип источника света          | красная поляризация                  |
| Длина волны                  | 680 нм                               |
| Диапазон                     | 50...2000 мм                         |
| Электрические параметры      |                                      |
| Рабочее напряжение           | 20...250 В AC                        |
| Номинальный рабочий ток (AC) | ≤ 200 мА                             |
| Выходная функция             | Режим "на свет", Релейный выход      |
| Частота переключения         | ≤ 40 Гц                              |
| Задержка готовности          | ≤ 100 мс                             |
| Время отклика типовое        | < 16 мс                              |
| Механические характеристики  |                                      |
| Конструкция                  | Прямоугольный, Q25                   |
| Размеры                      | Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 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
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения

Схема подключения

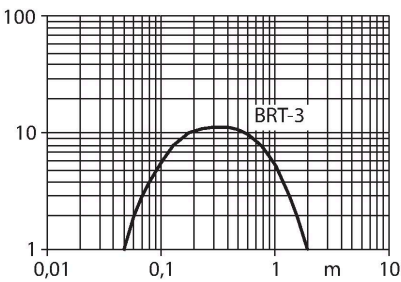


Принцип действия

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

Технические характеристики

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Специальные характеристики       | Устойчив к химикатам<br>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

SMB18A

3033200

Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10

3012558

Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1,5, длина резьбы 18 мм

SMB18SF

3052519

Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

Аксессуары

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