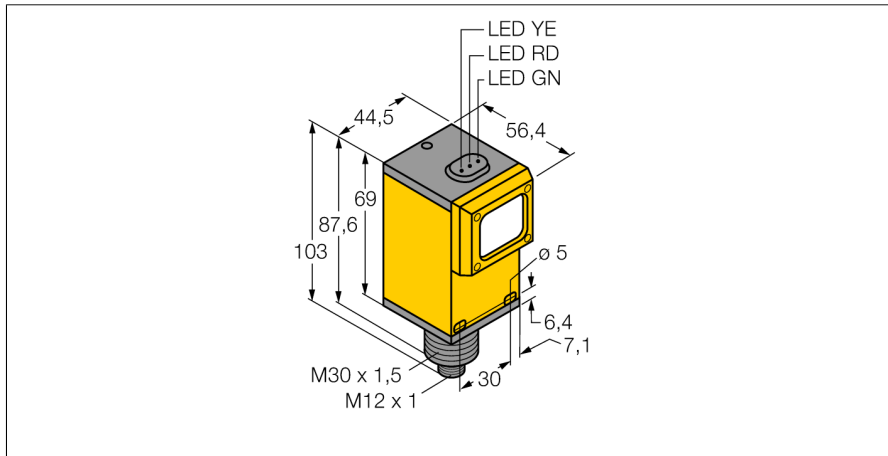
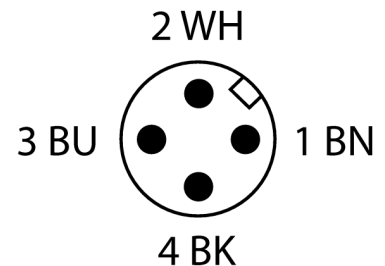
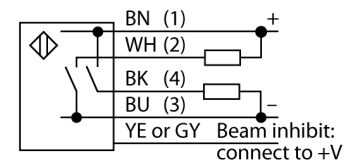


Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром Q45BB6LLPQ6



- Ретро-рефлективный лазерный датчик с поляризационным фильтром
- Класс лазера 2
- Рефлектор BRT-2X2 в комплекте
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью переключателя

Схема подключения



| | |
|-----------------------------------|---|
| Тип | Q45BB6LLPQ6 |
| Идент. № | 3041033 |
| Функция | Ретрорефлективный датчик |
| Рефлектор в комплекте | да |
| Тип источника света | красная поляризация |
| Длина волны | 655 нм |
| Класс лазера | △ 2 |
| Диаметр пучка | (эллиптич.) 2.5 мм |
| Диапазон | 600...40000 мм |
| Температура окружающей среды | -10...+40 °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % U _{ss} |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 250 мА |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 50 мА |
| Защита от короткого замыкания | да/ Циклический |
| Защита от обратной полярности | да |
| Выходная функция | НО контакт, PNP/NPN |
| Частота переключения | ≤ 250 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Время отклика типовое | < 2 мс |
| Размыкание при превышении тока | > 220 мА |
| Approvals | CE, ETL |
| Конструкция | Прямоугольный, Q45 |
| Размеры | 56.4 x 44.5 x 102.6 мм |
| Диаметр корпуса | Ø 30 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, Термопластичный материал |
| Линза | акрил, Акрил |
| Электрическое подключение | Разъем, M12 × 1, ПВХ |
| Количество проводников | 5 |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 20лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Специальные характеристики | сохранить/отложить |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация ошибки | светодиод, зел., блики |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод, красный |

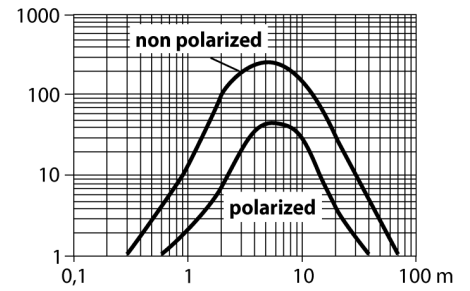
Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник, каждый в индивидуальном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективным датчикам присущи те же преимущества, что и оппозитным датчикам (хороший контраст и высокий коэффициент усиления). Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Недостатками являются меньшее расстояние детектирования и помехи при детектировании блестящих объектов без поляризационного фильтра.

Коэффициент усиления

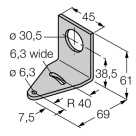
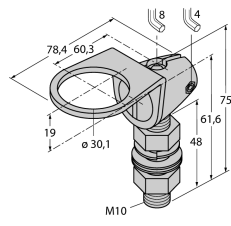
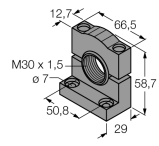
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
Q45BB6LLPQ6**

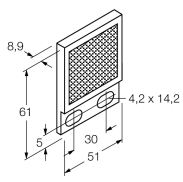
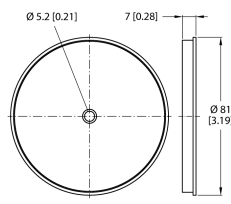


**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
Q45BB6LLPQ6**

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|---|
| 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 |  |
| SMB30SC | 3052521 | Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный |  |

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|---|
| BRT-2X2 | 3040071 | Прямоугольный рефлектор, коэфф. отражения 1.8, материал: акрил, окр. темп макс. 50 °C |  |
| BRT-3 | 3016164 | Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C |  |