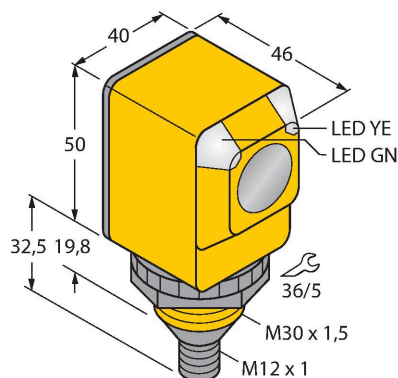


# Q40S2P6LPQ

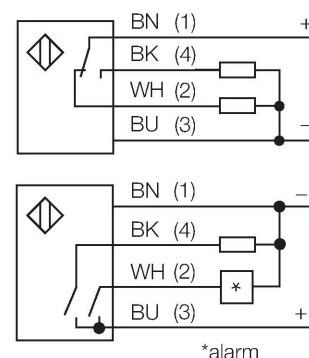
Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром



## Свойства

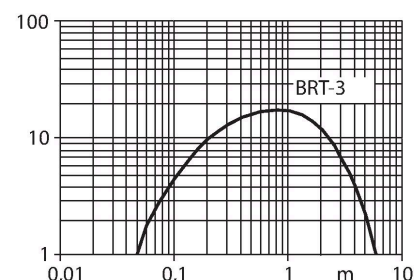
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, NO/H3

## 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

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                                | Q40S2P6LPQ                           |
| ID №                               | 3045170                              |
| <b>Оптические данные</b>           |                                      |
| Функция                            | Ретрорефлективный датчик             |
| Рабочий режим                      | С поляризацией                       |
| Рефлектор в комплекте              | нет                                  |
| Тип источника света                | красная поляризация                  |
| Длина волны                        | 680 нм                               |
| Диапазон                           | 50...6000 мм                         |
| <b>Электрические параметры</b>     |                                      |
| Рабочее напряжение                 | 10...30 В =                          |
| Ток холостого хода                 | ≤ 25 мА                              |
| Защита от короткого замыкания      | да / Циклический                     |
| Защита от обратной полярности      | да                                   |
| Выходная функция                   | Программируемое подключение, PNP     |
| Частота переключения               | ≤ 160 Гц                             |
| Задержка готовности                | ≤ 100 мс                             |
| Время отклика типовое              | < 3 мс                               |
| Размыкание при превышении тока     | > 220 мА                             |
| <b>Механические характеристики</b> |                                      |
| Конструкция                        | Прямоугольный, Q40                   |
| Размеры                            | Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 мм           |
| Материал корпуса                   | Пластмасса, Термопластичный материал |
| Линза                              | пластмасса, Acrylic                  |
| Электрическое подключение          | Разъем, M12 × 1, ПВХ                 |

Технические характеристики

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Количество проводников           | 4                                               |
| Температура окружающей среды     | -40...+70 °C                                    |
| Степень защиты                   | IP67<br>IP69                                    |
| Специальные характеристики       | Герметизированный<br>Для промывки под давлением |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                 |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                               |
| Индикация ошибки                 | светодиод, зел., блики                          |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод                                       |
| Авария                           | светодиод желтый блики                          |
| Испытания/сертификаты            |                                                 |
| Approvals                        | CE, UL, CSA                                     |

Аксессуары

SMB30A3032723

SMB30FAM103011185

SMB30SC3052521

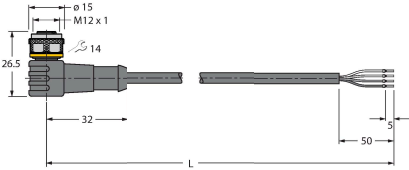
SMBAMS30P3073135

Аксессуары

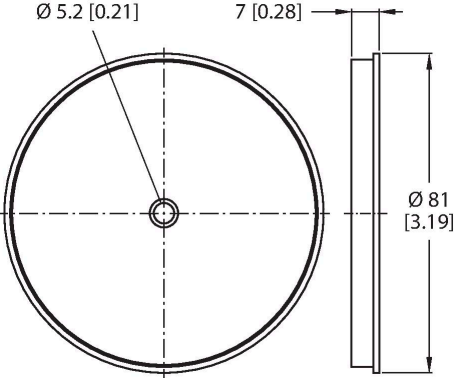
Чертеж с размерами

Тип

ID №

| Чертеж с размерами                                                                | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

Аксессуары

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