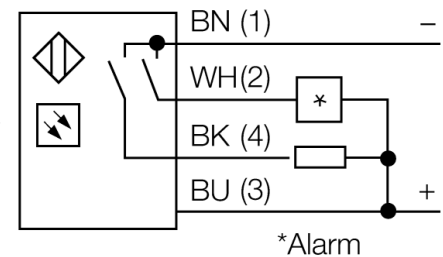
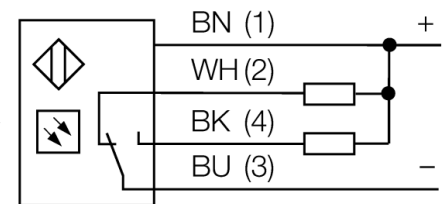


**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
Q25SN6LPQ**



- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, HO/НЗ

**Схема подключения**

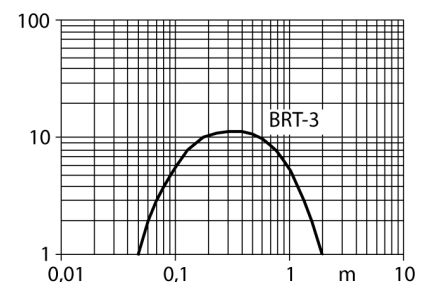


**Принцип действия**

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



|                                                |                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Тип</b>                                     | Q25SN6LPQ                                            |
| <b>Идент. №</b>                                | 3031933                                              |
| <b>Рабочий режим</b>                           | ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром |
| Тип источника света                            | красный                                              |
| Длина волны                                    | 680 нм                                               |
| Диапазон                                       | 50...2000мм                                          |
| Температура окружающей среды                   | -40...+70°C                                          |
| <b>Рабочее напряжение</b>                      | 10...30В =                                           |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>              | ≤ 30 мА                                              |
| Защита от короткого замыкания обратной полярн. | да/ циклич.                                          |
| Выходная функция                               | да                                                   |
| Частота переключения                           | Программируемое соединение, NPN                      |
| Задержка готовности                            | ≤ 160 Гц                                             |
| Рассоединение при превышении предельного тока  | ≤ 100 мс                                             |
|                                                | > 220 мА                                             |
| <b>Конструкция</b>                             | прямоугольный, Q25                                   |
| Размеры                                        | 30 x 25 x 62.7 мм                                    |
| Материал корпуса                               | Пластмасса, ПБТ                                      |
| Линза                                          | пластмасса, акрил                                    |
| Соединение                                     | разъем, M12 x 1                                      |
| Класс защиты                                   | IP67 / IP69K                                         |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b>           | светодиодзел.                                        |
| Индикация состояния переключения               | светодиод желтый                                     |
| Индикация ошибки                               | светодиод зел. блики                                 |
| Авария                                         | светодиод желтый блики                               |

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
Q25SN6LPQ**

**Аксессуары**

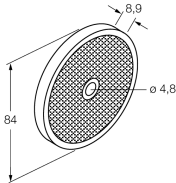
| Наименование | Идент. № |                                                                          | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SMB18A       | 3033200  | Монтажный кронштейн, нерж. 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 кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм            |                    |

**Установочная арматура**

| Наименование  | Идент. № |                                                                                                                                                                                                                        | Чертеж с размерами |
|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 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> |                    |
| 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> |                    |

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
Q25SN6LPQ**

**Функциональная арматура**

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