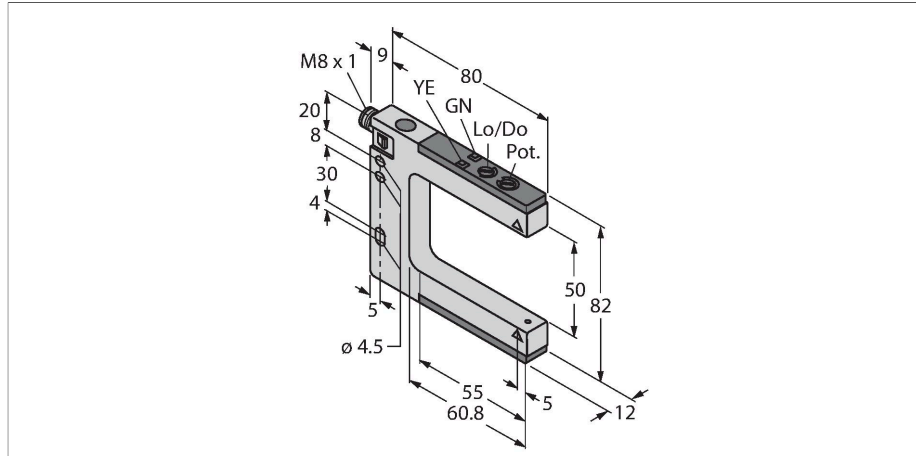


# SLM50B6Q

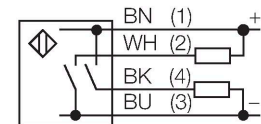
## Фотоэлектрический датчик – щелевые ретро-рефлективный датчик



### Свойства

- Вилка, M8 x 1
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный, на свет или на темноту

### Схема подключения



### Технические характеристики

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                                | SLM50B6Q                             |
| ID №                               | 3011720                              |
| <b>Оптические данные</b>           |                                      |
| Функция                            | П-образный ретро-рефлективный датчик |
| Рабочий режим                      | Пара (излучатель/приемник)           |
| Тип источника света                | красн.                               |
| Длина волны                        | 680 нм                               |
| Диапазон                           | 50 мм                                |
| Ширина слота                       | 50 мм                                |
| <b>Электрические параметры</b>     |                                      |
| Рабочее напряжение                 | 10...30 В =                          |
| Остаточная пульсация               | < 10 % U <sub>ss</sub>               |
| Номинальный рабочий ток (DC)       | ≤ 100 мА                             |
| Ток холостого хода                 | ≤ 25 мА                              |
| Защита от короткого замыкания      | да                                   |
| Защита от обратной полярности      | да                                   |
| Выходная функция                   | НО контакт, PNP/NPN                  |
| Частота переключения               | ≤ 1000 Гц                            |
| Задержка готовности                | ≤ 100 мс                             |
| Время отклика типовое              | < 0.5 мс                             |
| Параметр настройки                 | Потенциометр                         |
| <b>Механические характеристики</b> |                                      |
| Конструкция                        | Щелевой датчик, SLM50                |
| Размеры                            | 80 x 12 x 82 мм                      |

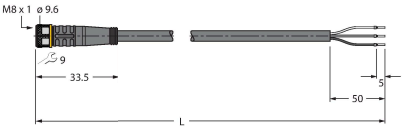
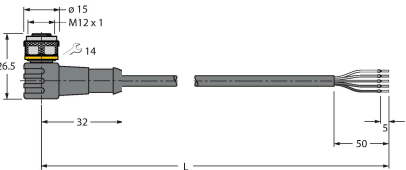
### Принцип действия

Щелевые ретро-рефлективные и оппозитные датчики - Преимущество двух типов датчиков в одном корпусе. Не требуется дополнительная настройка положения излучателя и приемника. Ширина щели: 10, 30, 50, 80, 120 и 220. Датчик оборудован потенциометром для настройки чувствительности и поворотный переключатель для настройки режима (на свет или на темноту).

Технические характеристики

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса                 | Металл,Литой цинк, никелевое покрытие |
| Линза                            | пластмасса, Acrylic                   |
| Электрическое подключение        | Разъем, M8 × 1, ПВХ                   |
| Количество проводников           | 3                                     |
| Температура окружающей среды     | -20...+60 °C                          |
| Относительная влажность          | 0...95 %                              |
| Степень защиты                   | IP67                                  |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                       |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                     |
| Индикация ошибки                 | светодиод                             |
| Авария                           | светодиод желтый блики                |
| Испытания/сертификаты            |                                       |
| Approvals                        | CE                                    |

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PKG3M-2/TEL   | 6625058 | Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 3-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>   |
|  | PKW3M-2/TEL   | 6625064 | Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 3-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>  |
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-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> |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-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> |