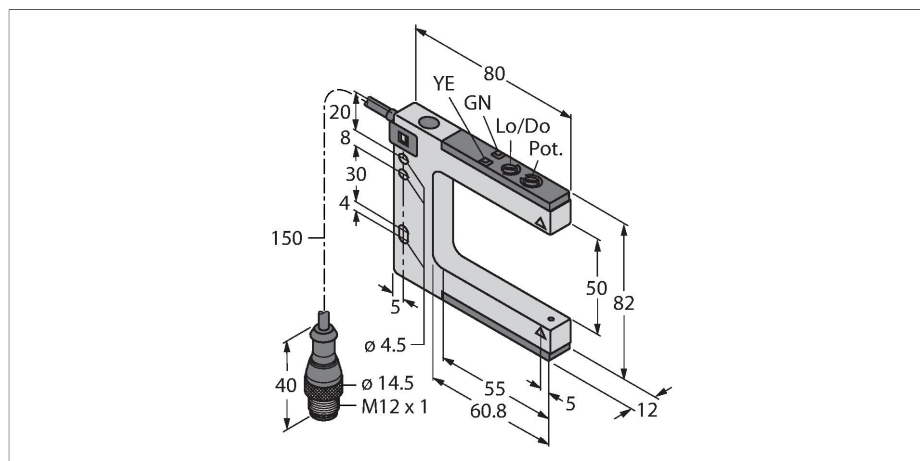


# SLM50B6QPMA

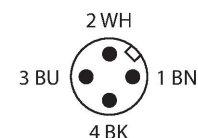
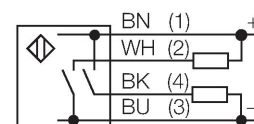
## Фотоэлектрический датчик – щелевые ретро-рефлективный датчик



### Свойства

- Вилка кабельная M12 x 1, ПУР, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный, на свет или на темноту

### Схема подключения



### Принцип действия

Щелевые ретрорефлективные 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).

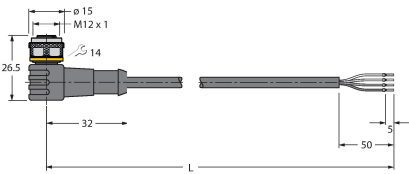
### Технические характеристики

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                                | SLM50B6QPMA                          |
| ID №                               | 3075030                              |
| <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                      |

Технические характеристики

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Материал корпуса                 | Металл,Литой цинк, никелевое покрытие   |
| Линза                            | пластмасса, Acrylic                     |
| Электрическое подключение        | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПУР |
| Количество проводников           | 4                                       |
| 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 №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | 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/TXL | 6625515 | 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> |