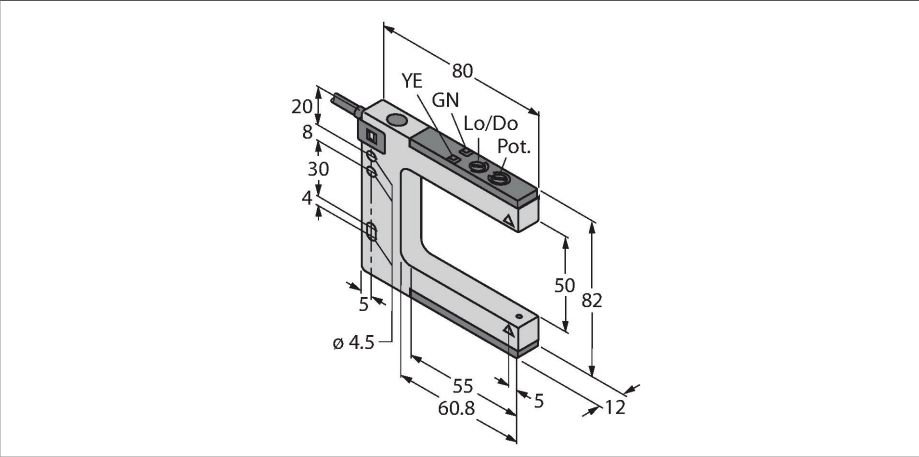


# SLM50B6

## Фотоэлектрический датчик – щелевые ретро-рефлективный датчик



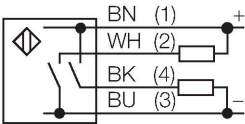
### Технические характеристики

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                           | SLM50B6                              |
| ID №                          | 3074977                              |
| Оптические данные             |                                      |
| 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                                |
| Электрические параметры       |                                      |
| 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                         |
| Механические характеристики   |                                      |
| Конструкция                   | Щелевой датчик, SLM50                |
| Размеры                       | 80 x 12 x 82 мм                      |

### Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- 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

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Материал корпуса                 | Металл, Литой цинк, никелевое покрытие |
| Линза                            | пластмасса, Acrylic                    |
| Электрическое подключение        | Кабель, 2 м, ПВХ                       |
| Количество проводников           | 4                                      |
| Поперечное сечение жилы          | 0.35 мм <sup>2</sup>                   |
| 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                                     |