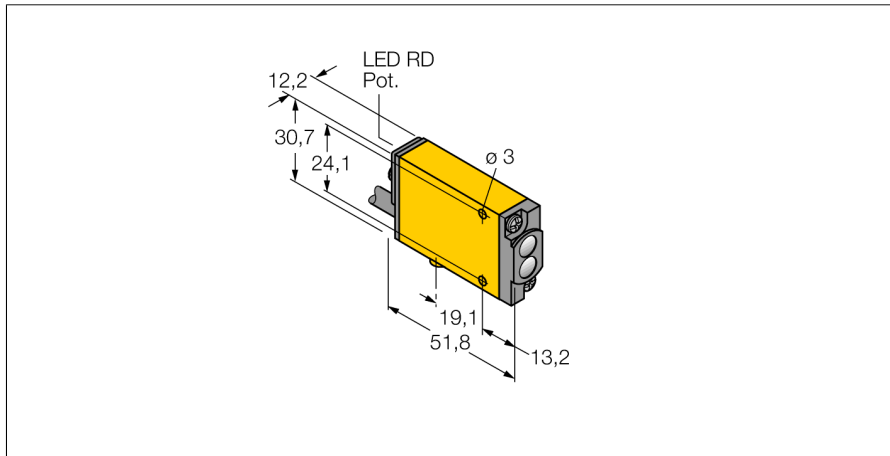
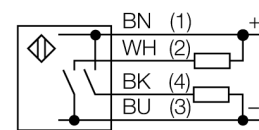


# Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик SM2A312LV



- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Индикатор настройки положения
- Рабочее напряжение: 24...240 В ~
- Переключающий выход, биполярный
- Светлый/темный режим

### Схема подключения

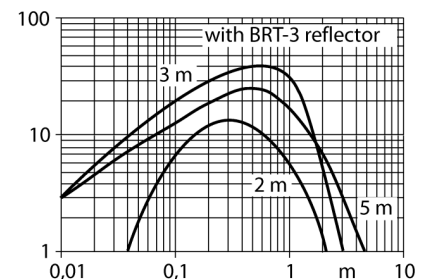


### Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник, каждый в индивидуальном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективным датчикам присущи те же преимущества, что и оппозитным датчикам (хороший контраст и высокий коэффициент усиления). Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Недостатками являются меньшее расстояние детектирования и помехи при детектировании блестящих объектов без поляризационного фильтра.

### Коэффициент усиления

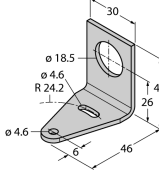
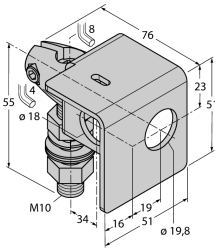
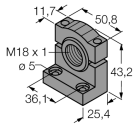
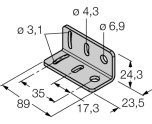
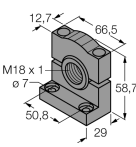
Коэффициент усиления в зависимости от расстояния (тип LV)



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Тип</b>                        | SM2A312LV                                    |
| Идент. №                          | 3025964                                      |
| <b>Функция</b>                    | ретро-рефлективный датчик                    |
| Рефлектор в комплекте             | нет  |
| Тип источника света               | красн.                                       |
| Длина волны                       | 650 нм                                       |
| Диапазон                          | 0...5000 мм                                  |
| Температура окружающей среды      | -20...+70 °C                                 |
| <b>Рабочее напряжение</b>         | 24...240В AC                                 |
| Задержка готовности               | ≤ 300 мс                                     |
| Время отклика типовое             | < 4 мс                                       |
| <b>Approvals</b>                  | CE, cURus, CSA                               |
| <b>Конструкция</b>                | Прямоугольный с резьбой, Mini Beam           |
| Диаметр корпуса                   | Ø 18 мм                                      |
| Материал корпуса                  | Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый |
| Линза                             | пластмасса, Асгул                            |
| Электрическое подключение         | Кабель, ПВХ                                  |
| Длина кабеля                      | 2 м  |
| Количество проводников            | 2  |
| Степень защиты                    | IP67   |
| <b>Специальные характеристики</b> | Герметизированный                            |
| Индикация коэффициента усиления   | светодиод                                    |

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик  
SM2A312LV**

**Аксессуары**

| Наименование | Идент. № |  | Чертеж с размерами  |
|--------------|----------|--|---|
| SMB18A       | 3033200  | Кронштейн, прямоугольный, 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 зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный     |  |
| SMB312B      | 3025519  | Монтажные зажимы, нерж. сталь, для MINI-BEAM NAMUR                       |  |
| SMB3018SC    | 3053952  | Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм            |  |

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик  
SM2A312LV**

**Функциональная арматура**

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