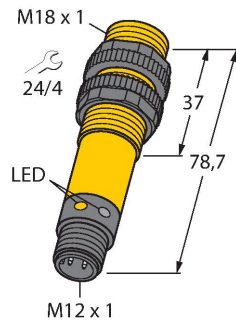


# S18AW3LPQ3

## Photoelectric Sensor – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром



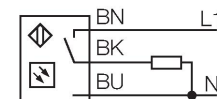
### Технические характеристики

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                                | S18AW3LPQ3                           |
| ID №                               | 3036871                              |
| <b>Оптические данные</b>           |                                      |
| Функция                            | Ретрорефлективный датчик             |
| Рабочий режим                      | С поляризацией                       |
| Рефлектор в комплекте              | нет                                  |
| Тип источника света                | красная поляризация                  |
| Длина волны                        | 680 нм                               |
| Диапазон                           | 50...2000 мм                         |
| <b>Электрические параметры</b>     |                                      |
| Рабочее напряжение                 | 20...250 В AC                        |
| Номинальный рабочий ток (AC)       | ≤ 200 мА                             |
| Выходная функция                   | Режим "на свет", Релейный выход      |
| Частота переключения               | ≤ 40 Гц                              |
| Задержка готовности                | ≤ 100 мс                             |
| Время отклика типовое              | < 16 мс                              |
| <b>Механические характеристики</b> |                                      |
| Конструкция                        | Трубка, S18                          |
| Размеры                            | Ø 18 x 78.7 мм                       |
| Материал корпуса                   | Пластмасса, Термопластичный материал |
| Линза                              | пластмасса, Акрил                    |
| Электрическое подключение          | Разъем, M12 × 1, ПВХ                 |
| Количество проводников             | 5                                    |
| Температура окружающей среды       | -40...+70 °C                         |
| Степень защиты                     | IP69                                 |

### Свойства

- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения

### Схема подключения

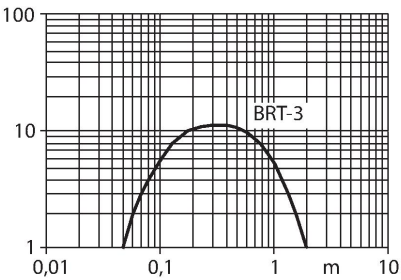


### Принцип действия

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

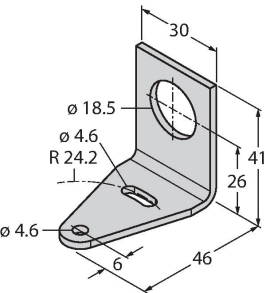
Технические характеристики

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Специальные характеристики       | Герметизированный<br>Для промывки под давлением |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                 |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                               |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод                                       |
| Испытания/сертификаты            |                                                 |
| Approvals                        | CE, UL, CSA                                     |



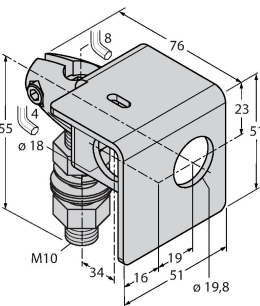
Аксессуары

SMB18A 3033200



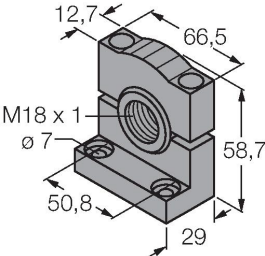
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10 3012558



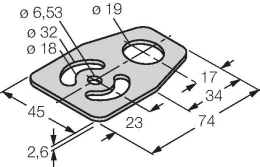
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB3018SC 3053952



Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм

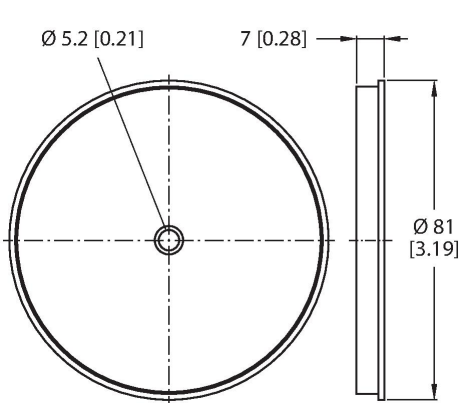
SMBAMS18P 3073134



Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами Тип ID №



BRT-3 3016164

Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C