

# S30AW3LPQ1

## Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром

### Технические характеристики

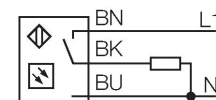
|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип                                | S30AW3LPQ1                                      |
| ID №                               | 3033374                                         |
| <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...6000 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, S30                                     |
| Размеры                            | Ø 30 мм                                         |
| Материал корпуса                   | Пластмасса, Термопластичный материал            |
| Линза                              | пластмасса, Acrylic                             |
| Электрическое подключение          | Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ                          |
| Количество проводников             | 4                                               |
| Температура окружающей среды       | -40...+70 °C                                    |
| Степень защиты                     | IP69                                            |
| Специальные характеристики         | Герметизированный<br>Для промывки под давлением |
| Индикатор рабочего напряжения      | светодиод, зел.                                 |
| Индикация состояния переключения   | светодиод, желтый                               |
| Индикация коэффициента усиления    | светодиод                                       |
| <b>Испытания/сертификаты</b>       |                                                 |
| Approvals                          | CE, UL, CSA                                     |



### Свойства

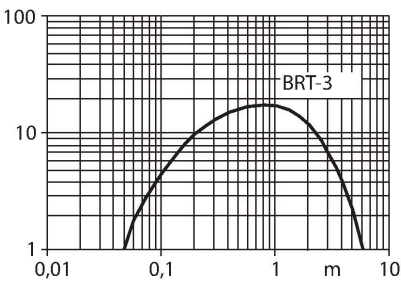
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C

### Схема подключения



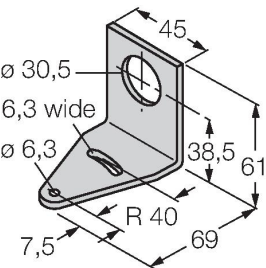
### Принцип действия

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 зависит от коэффициента усиления от расстояния



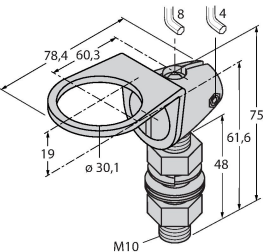
Аксессуары

SMB30A 3032723



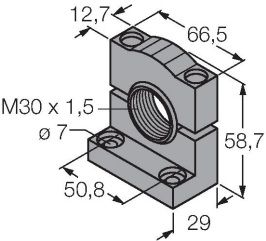
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FAM10 3011185



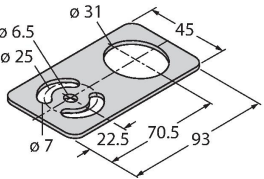
Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм

SMB30SC 3052521



Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

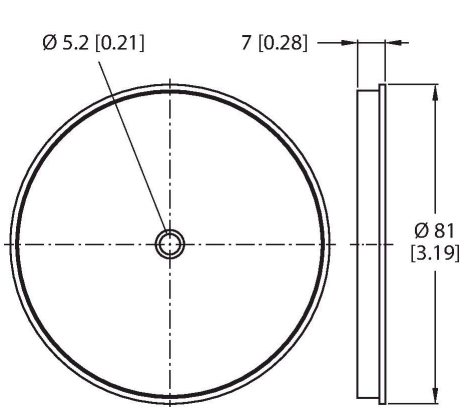
SMBAMS30P 3073135



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами Тип ID №



BRT-3 3016164

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