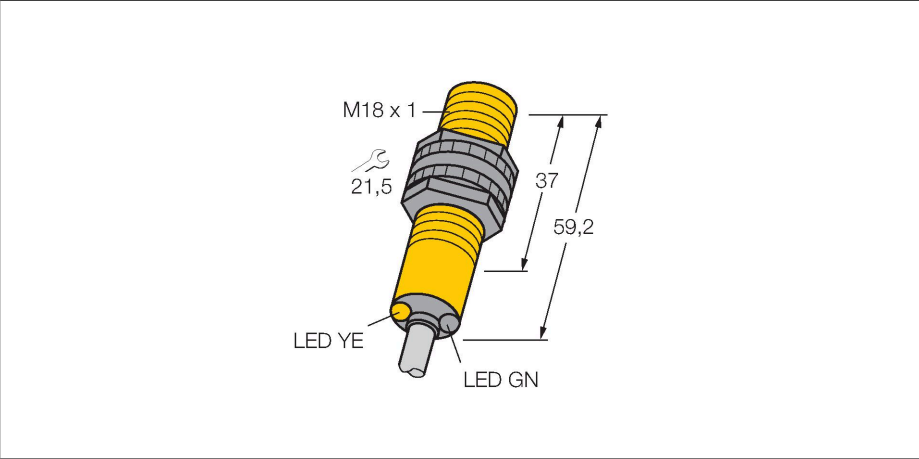


# S183E

## Photoelectric Sensor – оппозитный датчик (излучатель)



### Технические характеристики

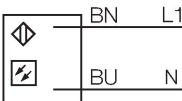
|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип                             | S183E                                           |
| ID №                            | 3029823                                         |
| Оптические данные               |                                                 |
| Функция                         | Оппозитный датчик                               |
| Рабочий режим                   | Передачик                                       |
| Тип источника света             | ИК                                              |
| Длина волны                     | 950 нм                                          |
| Диапазон                        | 0...20000 мм                                    |
| Электрические параметры         |                                                 |
| Рабочее напряжение              | 20...250 В AC                                   |
| Задержка готовности             | ≤ 100 мс                                        |
| Механические характеристики     |                                                 |
| Конструкция                     | Трубка, S18                                     |
| Размеры                         | Ø 18 мм                                         |
| Материал корпуса                | Пластмасса, Термопластичный материал            |
| Линза                           | пластмасса, Polycarbonate                       |
| Электрическое подключение       | Кабель, 2 м, ПВХ                                |
| Количество проводников          | 2                                               |
| Поперечное сечение жилы         | 0.5 мм <sup>2</sup>                             |
| Температура окружающей среды    | -40...+70 °C                                    |
| Степень защиты                  | IP67<br>IP69                                    |
| Специальные характеристики      | Герметизированный<br>Для промывки под давлением |
| Индикатор рабочего напряжения   | светодиод, зел.                                 |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод                                       |



### Свойства

- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Рабочее напряжение: 20...250 В ~

### Схема подключения

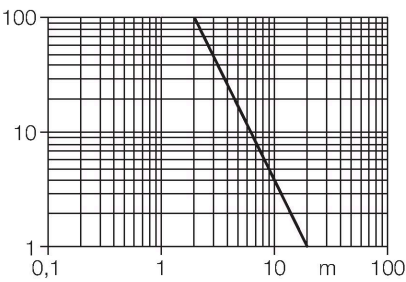


### Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях. Коэффициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния

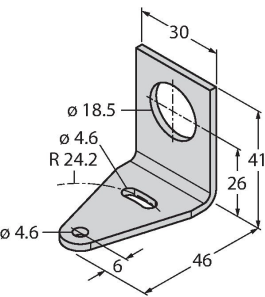
Технические характеристики

| Испытания/сертификаты |             |
|-----------------------|-------------|
| Approvals             | CE, UL, CSA |



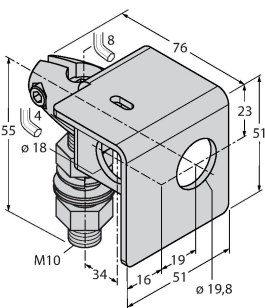
Аксессуары

|        |         |
|--------|---------|
| SMB18A | 3033200 |
|--------|---------|



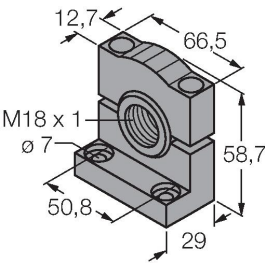
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

|             |         |
|-------------|---------|
| SMB18AFAM10 | 3012558 |
|-------------|---------|



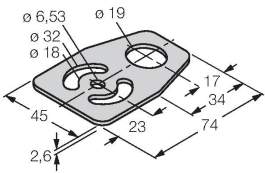
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

|           |         |
|-----------|---------|
| SMB3018SC | 3053952 |
|-----------|---------|



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

|           |         |
|-----------|---------|
| SMBAMS18P | 3073134 |
|-----------|---------|



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