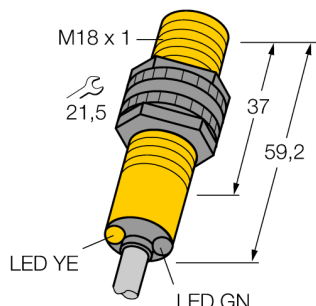
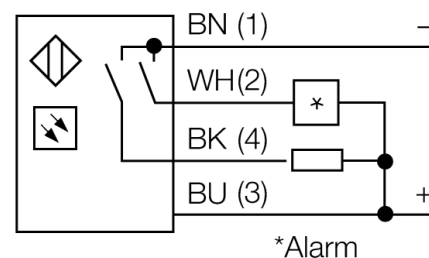
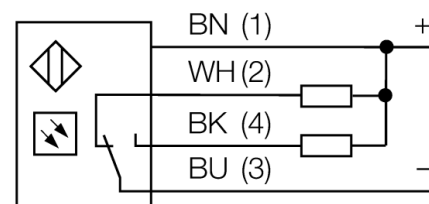


# Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель/приемник) S18SN6R-W30



- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, НО/НЗ

## Схема подключения

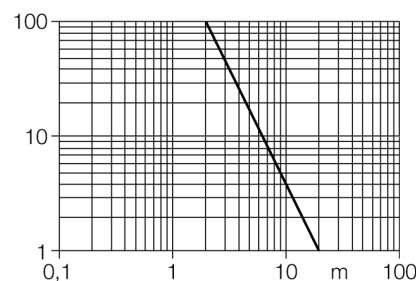


## Принцип действия

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

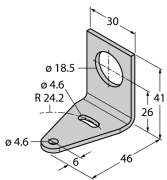
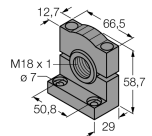
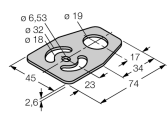
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Тип</b>                              | S18SN6R-W30                          |
| <b>Идент. №</b>                         | 3030680                              |
| <b>Функция</b>                          | Оппозитный датчик                    |
| <b>Диапазон</b>                         | 0...20000 мм                         |
| <b>Температура окружающей среды</b>     | -40...+70 °C                         |
| <b>Рабочее напряжение</b>               | 10...30 В =                          |
| <b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b> | ≤ 25 mA                              |
| <b>Защита от короткого замыкания</b>    | да/ Циклический                      |
| <b>Защита от обратной полярности</b>    | да                                   |
| <b>Выходная функция</b>                 | Программируемое подключение, NPN     |
| <b>Частота переключения</b>             | ≤ 160 Гц                             |
| <b>Задержка готовности</b>              | ≤ 100 мс                             |
| <b>Задержка готовности</b>              | ≤ 100 мс                             |
| <b>Время отклика типовое</b>            | < 3 мс                               |
| <b>Размыкание при превышении тока</b>   | > 220 mA                             |
| <b>Approvals</b>                        | CE, UL, CSA                          |
| <b>Конструкция</b>                      | Цилиндр с резьбой, S18               |
| <b>Диаметр корпуса</b>                  | Ø 18 мм                              |
| <b>Материал корпуса</b>                 | Пластмасса, Термопластичный материал |
| <b>Линза</b>                            | Пластмасса, Поликарбонат             |
| <b>Электрическое подключение</b>        | Кабель, ПВХ                          |
| <b>Длина кабеля</b>                     | 9 м                                  |
| <b>Количество проводников</b>           | 4                                    |
| <b>Поперечное сечение жилы</b>          | 0,5 мм <sup>2</sup>                  |
| <b>Степень защиты</b>                   | IP67 / IP69K                         |
| <b>Специальные характеристики</b>       | Для промывки под давлением           |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b>    | светодиод, зел.                      |
| <b>Индикация состояния переключения</b> | светодиод, желтый                    |
| <b>Индикация ошибки</b>                 | светодиод, зел., блики               |
| <b>Индикация коэффициента усиления</b>  | светодиод                            |
| <b>Авария</b>                           | светодиод желтый блики               |

# Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель/приемник) S18SN6R-W30

## 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 |    |
| SMB3018SC    | 3053952  | Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм            |  |
| SMBAMS18P    | 3073134  | Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм           |  |