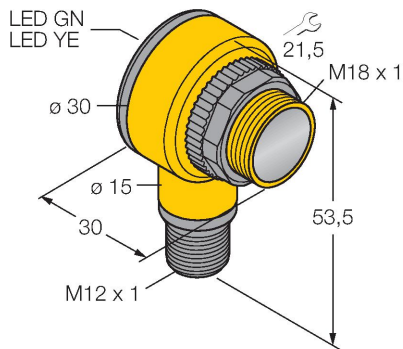


# T18AW3RQ3

## Photoelectric Sensor – оппозитный датчик (излучатель/приемник)



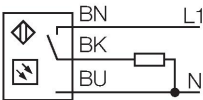
### Технические характеристики

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Тип                          | T18AW3RQ3                                                               |
| ID №                         | 3036928                                                                 |
| Оптические данные            |                                                                         |
| Функция                      | Оппозитный датчик                                                       |
| Рабочий режим                | Приемник                                                                |
| Диапазон                     | 0...20000 мм                                                            |
| Электрические параметры      |                                                                         |
| 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                                                                 |
| Механические характеристики  |                                                                         |
| Конструкция                  | Трубка, T18                                                             |
| Размеры                      | Ø 18 x 30 x 30 x 54 мм                                                  |
| Материал корпуса             | Пластмасса, Термопластичный материал                                    |
| Линза                        | пластмасса, Поликарбонат                                                |
| Электрическое подключение    | Разъем, M12 × 1, ПВХ                                                    |
| Количество проводников       | 5                                                                       |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C                                                            |
| Степень защиты               | IP67<br>IP69                                                            |
| Специальные характеристики   | Устойчив к химикатам<br>Герметизированный<br>Для промывки под давлением |

### Свойства

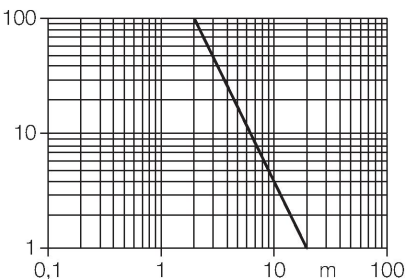
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения

### Схема подключения



### Принцип действия

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

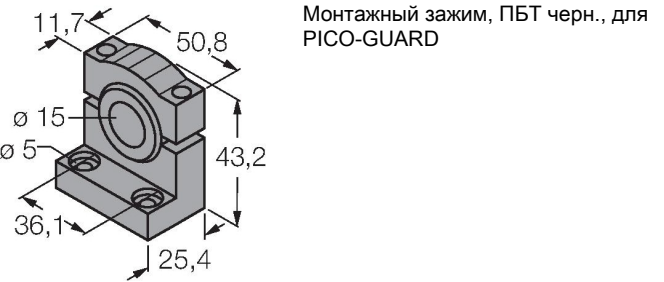


Технические характеристики

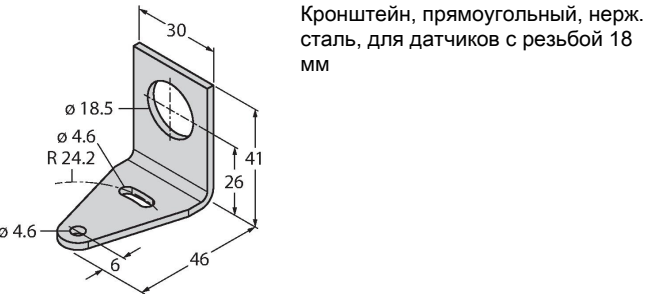
|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.   |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод         |
| Испытания/сертификаты            |                   |
| Approvals                        | CE, UL, CSA       |

Аксессуары

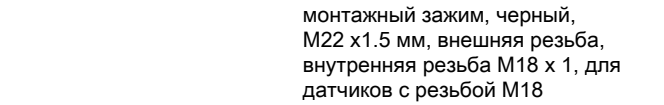
SMB1815SF 3053279



SMB18A 3033200



SMB18FM 3079421



SMBAMS18P 3073134

