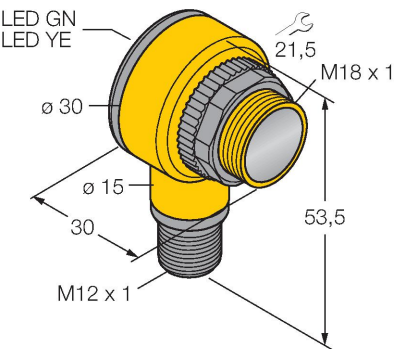


# T18-2NAEJ-Q8

## Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



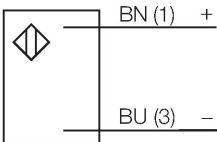
### Технические характеристики

|                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                          | T18-2NAEJ-Q8                                                                                    |
| ID №                         | 3802622                                                                                         |
| Оптические данные            |                                                                                                 |
| Функция                      | Оппозитный датчик                                                                               |
| Рабочий режим                | Передачик                                                                                       |
| Тип источника света          | ИК                                                                                              |
| Длина волны                  | 624 нм                                                                                          |
| Диапазон                     | 0...20000 мм                                                                                    |
| Электрические параметры      |                                                                                                 |
| Рабочее напряжение           | 10...30 В =                                                                                     |
| Остаточная пульсация         | < 10 % U <sub>ss</sub>                                                                          |
| Задержка готовности          | ≤ 500 мс                                                                                        |
| Механические характеристики  |                                                                                                 |
| Конструкция                  | Трубка, T18                                                                                     |
| Размеры                      | 30 x 30 x 54 мм                                                                                 |
| Материал корпуса             | Пластмасса, Термопластичный материал                                                            |
| Линза                        | пластмасса, Acrylic                                                                             |
| Электрическое подключение    | Разъем, M12 × 1                                                                                 |
| Количество проводников       | 2                                                                                               |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C                                                                                    |
| Степень защиты               | IP67<br>IP68<br>IP69                                                                            |
| Специальные характеристики   | Устойчив к химикатам<br>Герметизированный<br>Для промывки под давлением<br>Устойчив к химикатам |

### Свойства

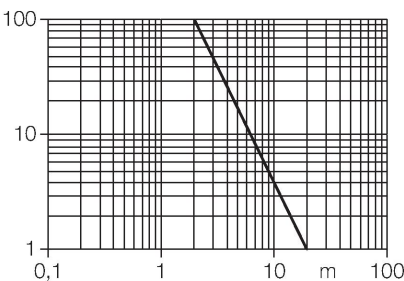
- Штекерный разъем M12 × 1, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

### Схема подключения



### Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются друг напротив друга, таким образом, чтобы свет от излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях. Запас по работоспособности Зависимость работоспособности от расстояния

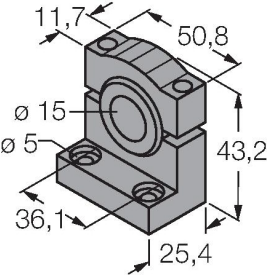


Технические характеристики

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

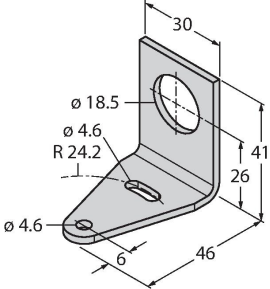
Аксессуары

SMB1815SF3053279



Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD

SMB18A3033200



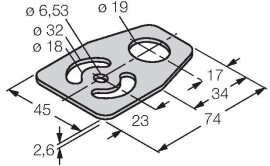
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18FM3079421



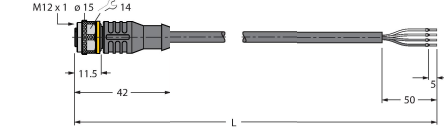
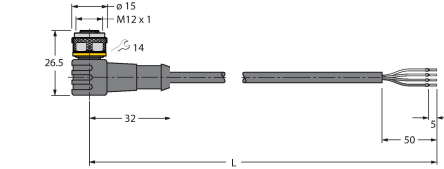
монтажный зажим, черный, M22 x 1.5 мм, внешняя резьба, внутренняя резьба M18 x 1, для датчиков с резьбой M18

SMBAMS18P3073134



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

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |