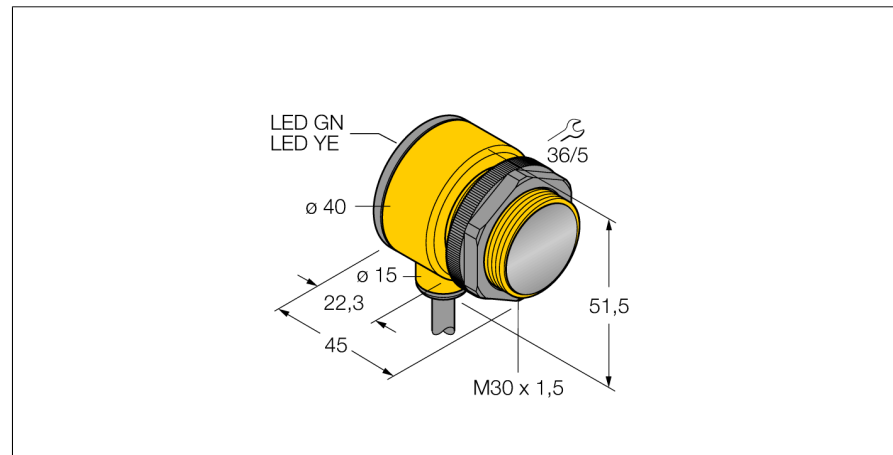


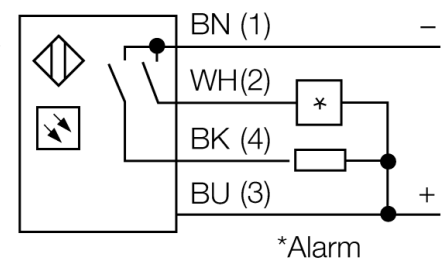
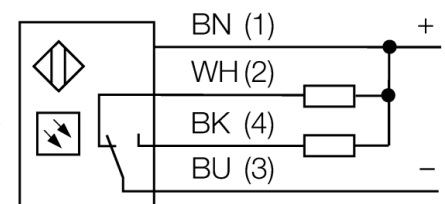
**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
T30SN6R**



|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Тип</b>   | T30SN6R                         |
| <b>Идент. №</b>                                      | 3032484                         |
| <b>Рабочий режим</b>                                 | оппозитный датчик (приемник)    |
| <b>Диапазон</b>                                      | 0...60000мм                     |
| <b>Температура окружающей среды</b>                  | -40...+70°C                     |
| <b>Рабочее напряжение</b>                            | 10...30В =                      |
| <b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>              | ≤ 25 мА                         |
| <b>Защита от короткого замыкания</b>                 | да/ циклич.                     |
| <b>обратной полярн.</b>                              | да                              |
| <b>Выходная функция</b>                              | Программируемое соединение, NPN |
| <b>Частота переключения</b>                          | ≤ 160 Гц                        |
| <b>Задержка готовности</b>                           | ≤ 100 мс                        |
| <b>Рассоединение при превышении предельного тока</b> | > 220 мА                        |
| <b>Конструкция</b>                                   | цилиндрический/резьбовой, Т30   |
| <b>Размеры</b>                                       | 45 x 40 x 51.5 мм               |
| <b>Материал корпуса</b>                              | Пластмасса, ПБТ                 |
| <b>Линза</b>   | пластмасса, Lexan               |
| <b>Соединение</b>                                    | кабель                          |
| <b>Длина кабеля</b>                                  | 2 м                             |
| <b>Поперечное сечение кабеля</b>                     | 4x0.5мм <sup>2</sup>            |
| <b>Класс защиты</b>                                  | IP67                            |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b>                 | светодиодзел.                   |
| <b>Индикация состояния переключения</b>              | светодиод желтый                |
| <b>Индикация ошибки</b>                              | светодиод зел. блики            |
| <b>Авария</b>  | светодиод желтый блики          |

- 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**

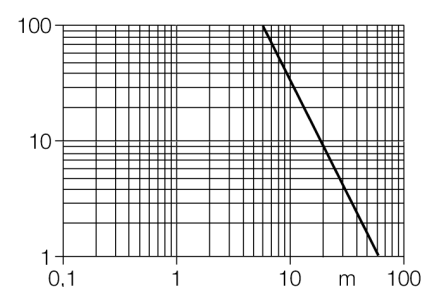


**Принцип действия**

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



**Фотоэлектрический датчик  
 оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
 T30SN6R**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

| Наименование | Идент. № | Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD                                 | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|--------------------|
| SMB1815SF    | 3053279  | Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD                                 |                    |
| SMB30A       | 3032723  | Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм                |                    |
| SMB30FAM10   | 3011185  | Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм |                    |
| SMBAMS30P    | 3073135  | Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм                |                    |