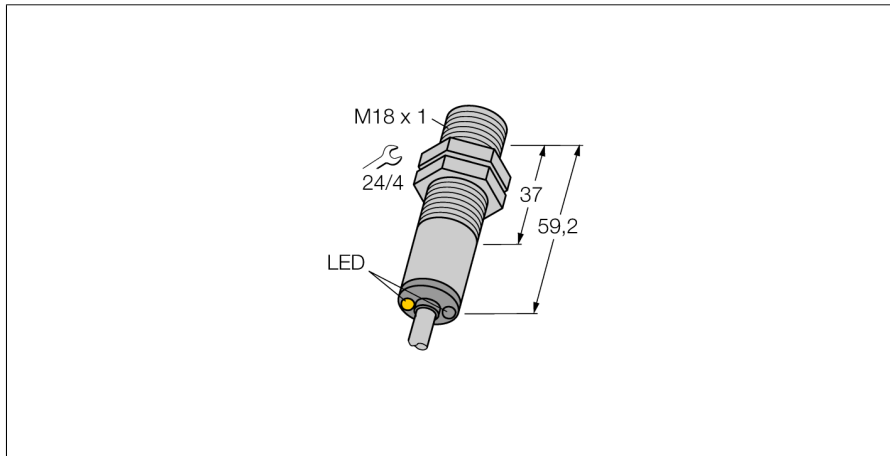
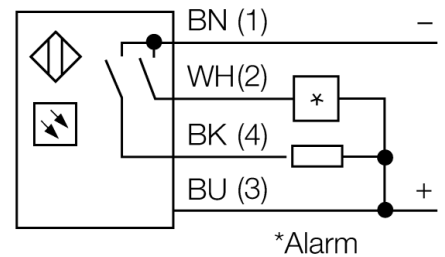
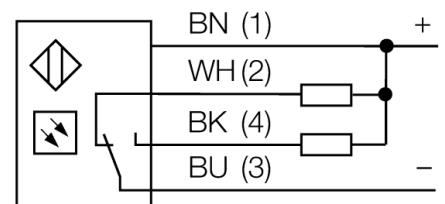


Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром M18SN6LP W/30



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

Схема подключения

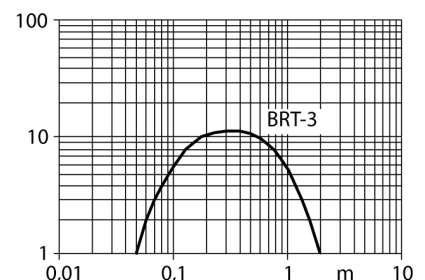


Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник в одном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективные датчики имеют высокий коэффициент усиления и хорошую контрастность. Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство.

Коэффициент усиления

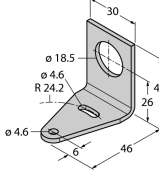
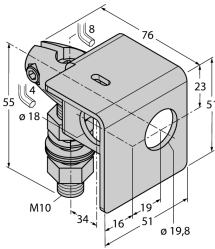
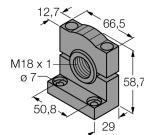
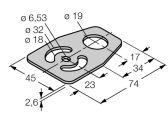
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



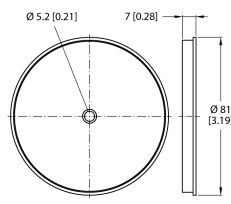
| | |
|-----------------------------------|---|
| Тип | M18SN6LP W/30 |
| Идент. № | 3050470 |
| Функция | Ретрорефлективный датчик |
| Рефлектор в комплекте | нет |
| Тип источника света | красная поляризация |
| Длина волны | 680 нм |
| Диапазон | 50...2000 мм |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 25 мА |
| Защита от короткого замыкания | да/ Циклический |
| Защита от обратной полярности | да |
| Выходная функция | Программируемое подключение, NPN |
| Частота переключения | ≤ 160 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Время отклика типовое | < 3 мс |
| Размыкание при превышении тока | > 220 мА |
| Approvals | CE |
| Конструкция | Цилиндр с резьбой, M18 |
| Размеры | 59.2 мм |
| Диаметр корпуса | Ø 18 мм |
| Материал корпуса | Металл, Нержавеющая сталь |
| Линза | пластмасса, Акрил |
| Электрическое подключение | Кабель, ПВХ |
| Длина кабеля | 9 м |
| Количество проводников | 4 |
| Поперечное сечение жилы | 0.5 мм ² |
| Степень защиты | IP69K |
| Специальные характеристики | Устойчив к химикатам Герметизированный Устойчив к химикатам |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация ошибки | светодиод, зел., блики |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод |
| Авария | светодиод желтый блики |

**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
M18SN6LP W/30**

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 |  |

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|---|
| BRT-3 | 3016164 | Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C |  |