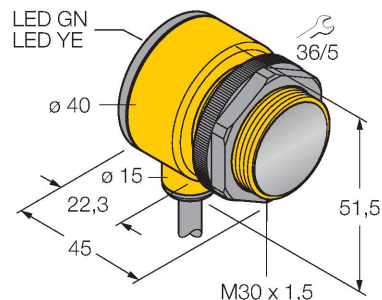


T30SN6R

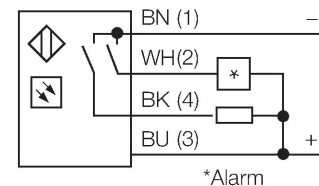
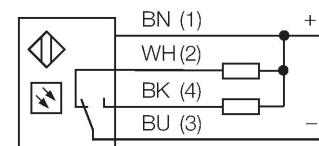
Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель/приемник)



Свойства

- 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, HO/H3

Схема подключения



Принцип действия

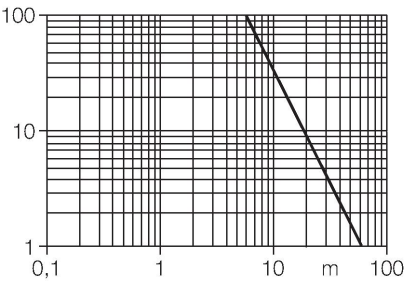
Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками 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

Тип	T30SN6R
ID №	3032484
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Диапазон	0...60000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 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
Время отклика типовое	< 3 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, T30
Размеры	Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-40...+70 °C

Технические характеристики

Степень защиты	IP69
Специальные характеристики	Герметизированный Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA



Аксессуары

SMB1815SF3053279

Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD

SMB30A3032723

Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FAM103011185

Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм

SMBAMS30P3073135

Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм