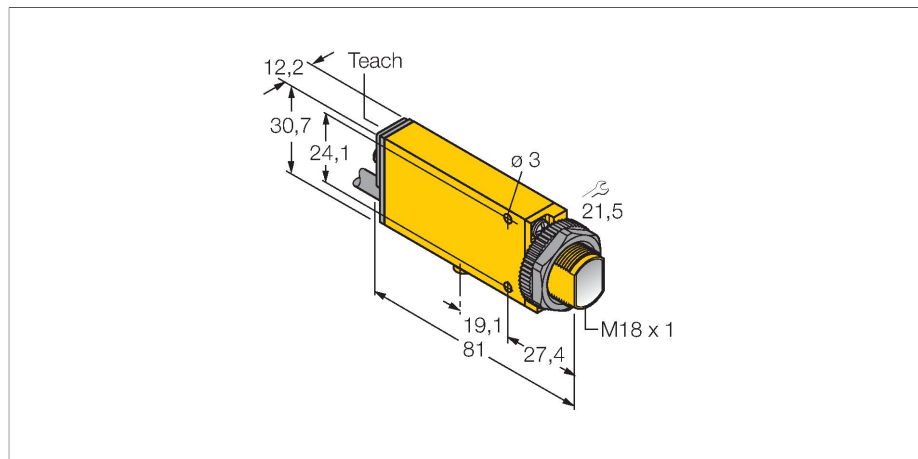


SMU31RLQDP

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель/приемник)



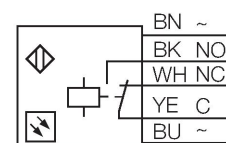
Технические характеристики

Тип	SMU31RLQDP
ID №	3067929
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Диапазон	30000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	24...240 В =
Рабочее напряжение	24...240 В AC
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 3000 мА
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 3000 мА
Выходная функция	НО/НЗ контакт, Релейный выход
Частота переключения	≤ 25 Гц
Задержка готовности	≤ 0 мс
Время отклика типовое	< 20 мс
Макс. коммутационная способность постоянного тока	1 Вт
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, Mini Beam
Размеры	Ø 18 x 81 x 12,3 x 30,7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, 1/2 дюйма, 0,15 м, ПВХ
Количество проводников	5

Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Индикатор настройки положения
- Рабочее напряжение: 24...240 В= или 24...240 В ~
- Релейный выход

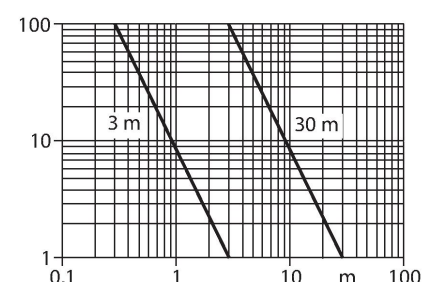
Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



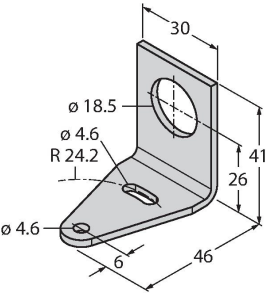
Технические характеристики

Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный, блики
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	777 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus, CSA

Аксессуары

SMB18A

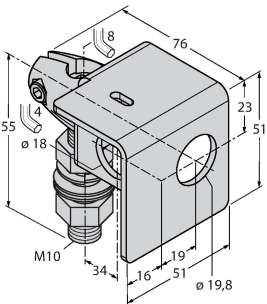
3033200



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

SMB18AFAM10

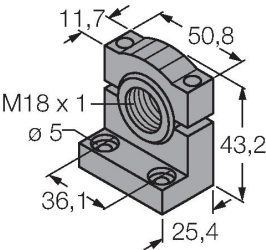
3012558



Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB18SF

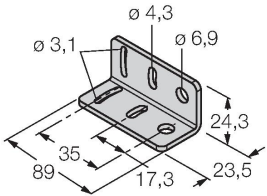
3052519



Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

SMB312B

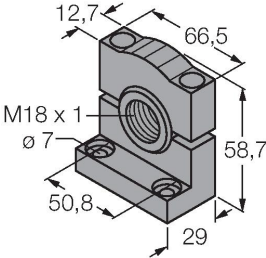
3025519



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC

3053952



Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм