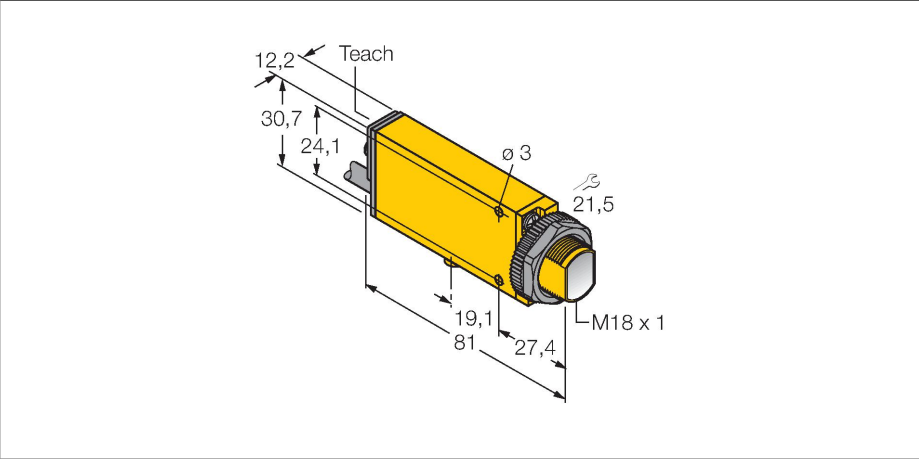


SMU31EL W/30

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



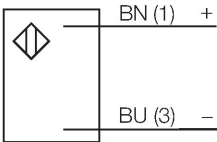
Технические характеристики

Тип	SMU31EL W/30
ID №	3060873
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передачик
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...30000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	24...240 В =
Рабочее напряжение	24...240 В AC
Задержка готовности	≤ 0 мс
Время отклика типовое	< 20 мс
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, 9 м, ПВХ
Количество проводников	2
Поперечное сечение жилы	0.5 мм²
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикация коэффициента усиления	светодиод

Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Рабочее напряжение: 24...240 В= или 24..240 В ~

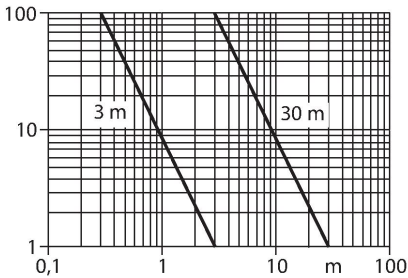
Схема подключения



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

Испытания/сертификаты

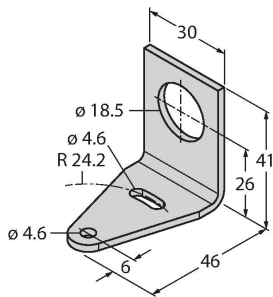
Средняя наработка до отказа 853 лет в соответствии с SN 29500-
(Изд. 99) 40 °C

Approvals CE, cURus, CSA

Аксессуары

SMB18A

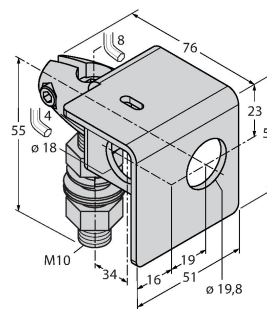
3033200



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

SMB18AFAM10

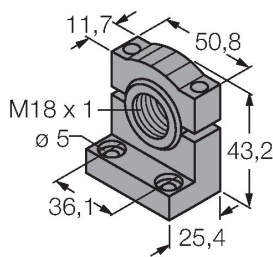
3012558



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

SMB18SF

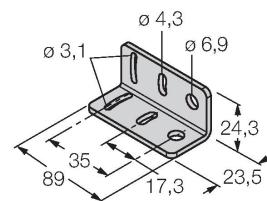
3052519



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

SMB312B

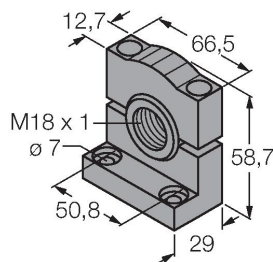
3025519



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

SMB3018SC

3053952



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