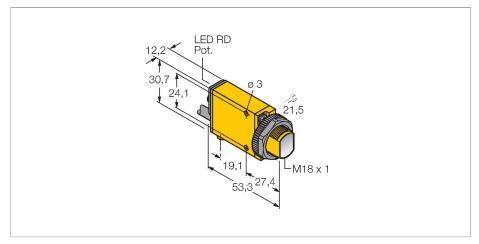
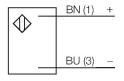
## SM31E Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



#### Свойства

- ■Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- ■Степень защиты IP67
- ■Рабочее напряжение: 10...30 B =

#### Схема подключения



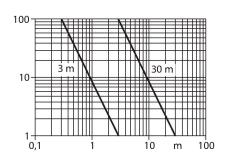
#### Технические характеристики

Тип	SM31E
ID №	3025623
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передатчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	03000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	1030 B=
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Ток холостого хода	≤ 25 mA
Задержка готовности	≤ 100 мc
Время отклика типовое	< 1 MC
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, Mini Beam
Размеры	Ø 18 x 53.3 x 12.3 x 30.7 мм
Материал корпуса	
	Пластмасса,Термопластичный материал,Желтый
Линза	
	материал,Желтый
Линза	материал,Желтый пластмасса, Акрил
Линза Электрическое подключение	материал,Желтый пластмасса, Акрил Кабель, 2 м, ПВХ
Линза Электрическое подключение Количество проводников	материал,Желтый пластмасса, Акрил Кабель, 2 м, ПВХ 2

### 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.

Коэфициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния





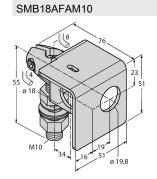
#### Технические характеристики

Специальные характеристики	Герметизированный
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	853 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus, CSA

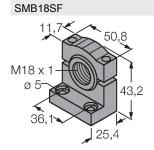
### Аксессуары

# 

3033200 Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм



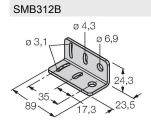
3012558 Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм



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

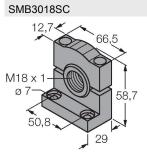
3052519

3053952



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

3025519



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