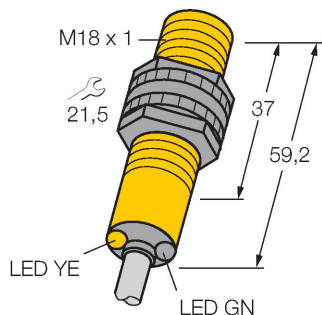


S183E W/50

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



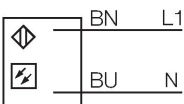
Технические характеристики

Тип	S183E W/50
ID №	3075565
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передатчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0...20000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20...250 В AC
Задержка готовности	≤ 100 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, S18
Размеры	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	2
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод

Свойства

- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Рабочее напряжение: 20...250 В ~

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

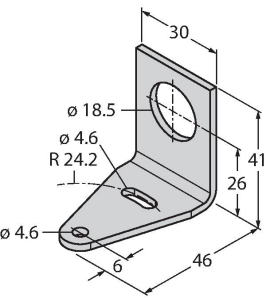
Технические характеристики

Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA



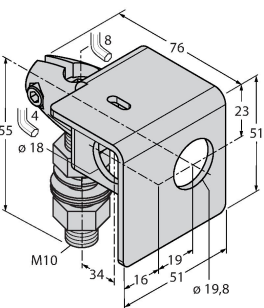
Аксессуары

SMB18A	3033200
--------	---------



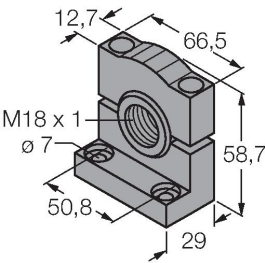
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



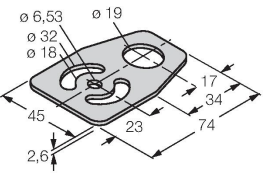
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB3018SC	3053952
-----------	---------



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

SMBAMS18P	3073134
-----------	---------



Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм