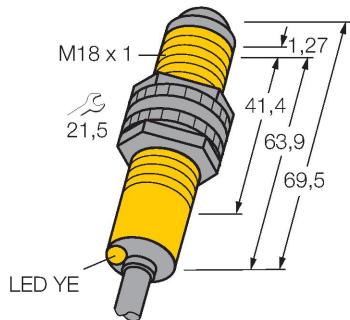


S186ELD

Фотоэлектрический датчик – Лазерный излучатель



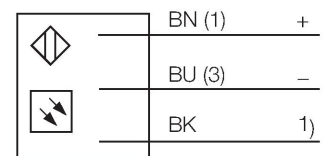
Технические характеристики

Тип	S186ELD
ID №	3031407
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Лазерный излучатель
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 1
Диаметр пучка	(эллиптич.) 2.5 мм
Диапазон	0...15000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 35 мА
Задержка готовности	≤ 100 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, S18
Размеры	Ø 18 x 69.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	2
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Температура окружающей среды	-10...+50 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Специальные характеристики	Для промывки под давлением

Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Классы защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -10...+50 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения

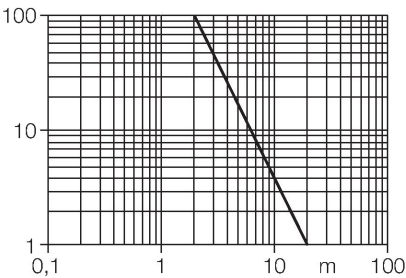


Принцип действия

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

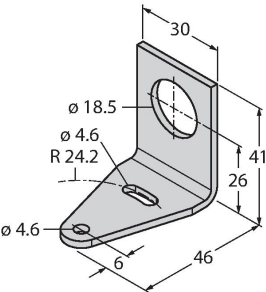
Технические характеристики

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA



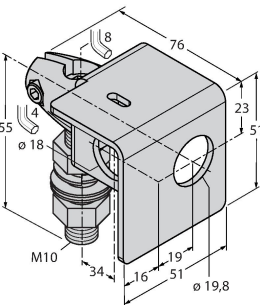
Аксессуары

SMB18A 3033200



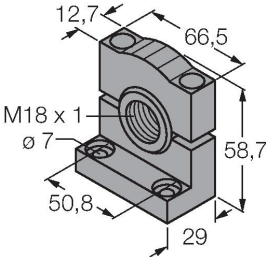
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10 3012558



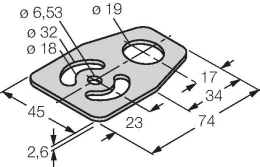
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB3018SC 3053952



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

SMBAMS18P 3073134



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