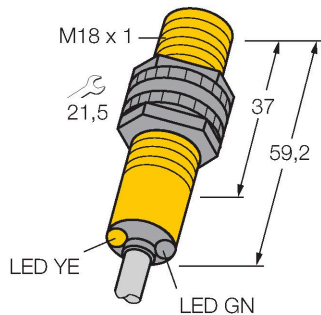


S186ELD W/40'

Фотоэлектрический датчик – Лазерный излучатель



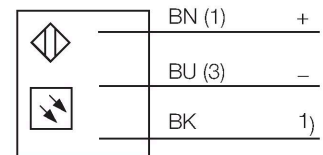
Технические характеристики

Тип	S186ELD W/40'
ID №	3050851
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передачик
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 1
Диапазон	0...15000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Задержка готовности	≤ 100 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, S18
Размеры	Ø 18 x 69.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель, 12 м, ПВХ
Количество проводников	2
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-10...+70 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод

Свойства

- Кабель, ПВХ, 12 м
- Классы защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -10...+50 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения



Принцип действия

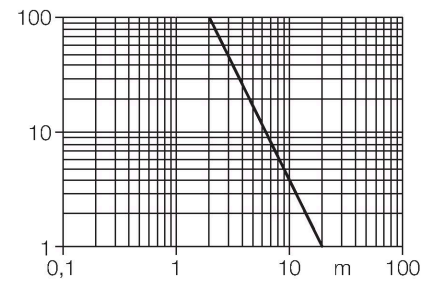
Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками 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

Испытания/сертификаты

Approvals

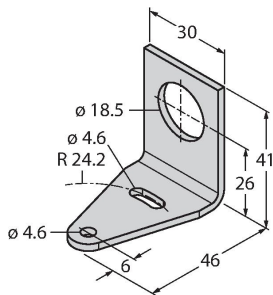
CE, UL, CSA



Аксессуары

SMB18A

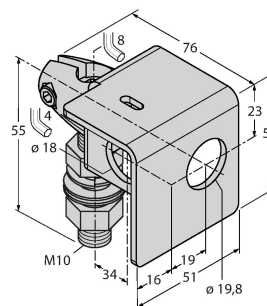
3033200



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

SMB18AFAM10

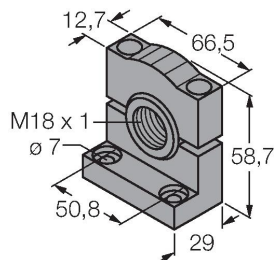
3012558



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

SMB3018SC

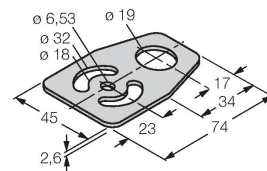
3053952



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

SMBAMS18P

3073134



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