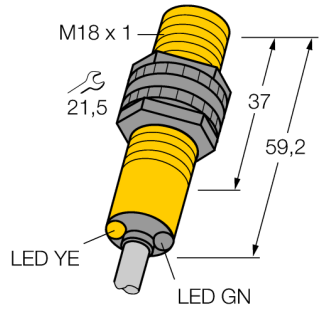
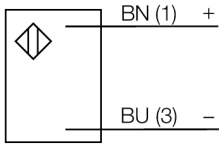
Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) S186E

Industrial Automation



- **Кабель, 2 м**
- **Степень защиты IP67**
- **Температура окружающей среды: -40…+70 °C**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**

Схема подключения



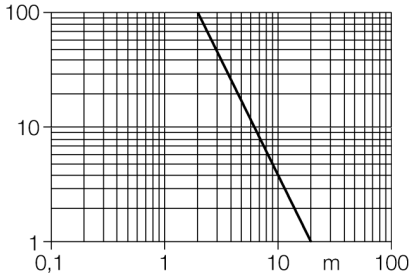
Тип	S186E
Идент. №	3029409
Рабочий режим	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0…20000мм
Температура окружающей среды	-40…+70°C
Рабочее напряжение	10…30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Ток холостого хода I_0	≤ 20 мА
Конструкция	цилиндрический/резьбовой, S18
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Линза	пластмасса, Lexan
Соединение	кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.5мм²
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.

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

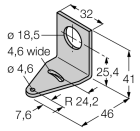
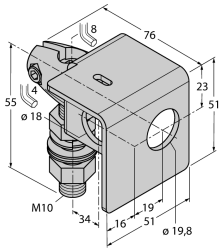
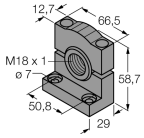
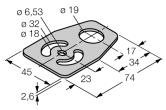
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Edition • 2014-04-23T02:00:39+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, 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	

Edition • 2014-04-23T02:00:39+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com