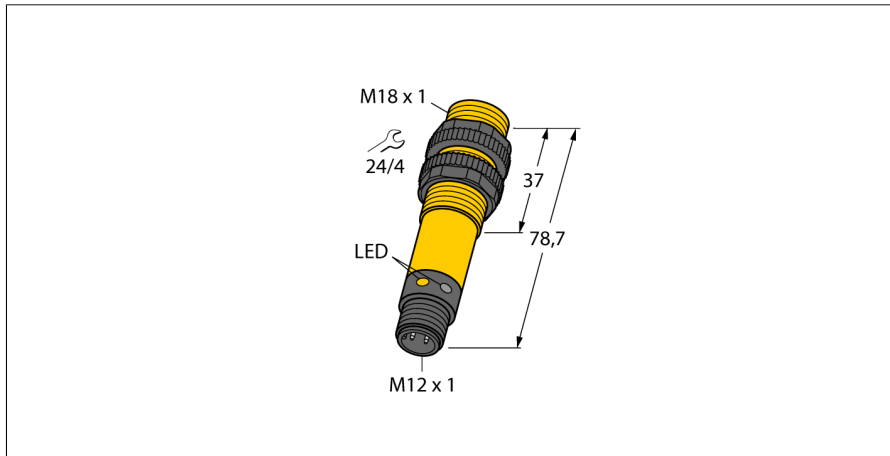
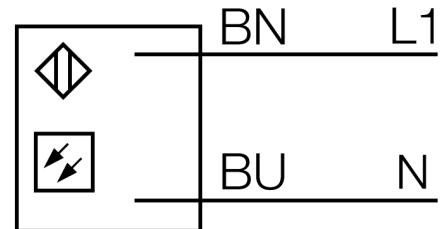


**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель)
S183EQ1**



- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Рабочее напряжение: 20...250 В ~

Схема подключения

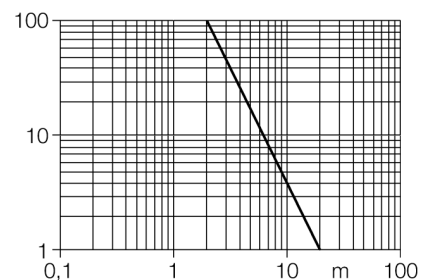


Принцип действия

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



Тип	S183EQ1
Идент. №	3033687
Функция	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0...20000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	20...250В AC
Задержка готовности	≤ 100 мс
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Цилиндр с резьбой, S18
Размеры	78.7 мм
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Polycarbonat
Электрическое подключение	Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ
Количество проводников	4
Степень защиты	IP69K
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	Для промывки под давлением
Индикация коэффициента усиления	светодиод, зел.

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель)
S183EQ1**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	