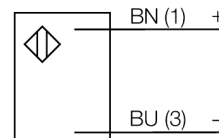


Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) S186EQ



- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения



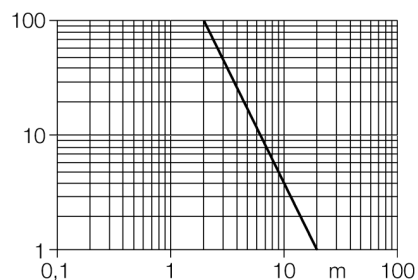
Тип	S186EQ
Идент. №	3029507
Функция	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 мм
Диапазон	0...20000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _s
Ток холостого хода I ₀	≤ 20 мА
Задержка готовности	≤ 100 мс
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Цилиндр с резьбой, S18
Размеры	78.7 мм мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Линза	пластмасса, Lexan
Электрическое подключение	Разъемы, M12 × 1, ПВХ
Поперечное сечение кабеля	4 мм ²
Степень защиты	IP67 / IP69K
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод

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.

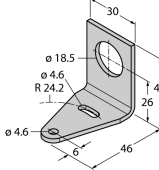
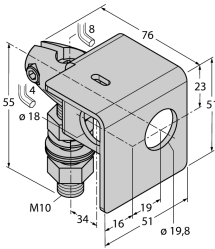
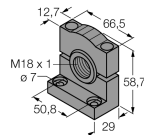
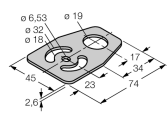
Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



**Фотоэлектрический датчик
 оппозитный датчик (излучатель)
 S186EQ**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	 <p>Technical drawing of the SMB18A bracket. It is a rectangular stainless steel bracket with a hole for an 18mm thread. Dimensions include a width of 30mm, a height of 41mm, and a base width of 46mm. Other features include a hole diameter of 18.5mm, a hole diameter of 4.6mm, and a radius of R24.2.</p>
SMB18AFAM10	3012558	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	 <p>Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a rectangular stainless steel bracket with a hole for an M10 x 1.5 thread. Dimensions include a width of 76mm, a height of 23mm, and a base width of 51mm. Other features include a hole diameter of 18mm, a hole diameter of 19.8mm, and a hole diameter of 16mm.</p>
SMB3018SC	3053952	Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм	 <p>Technical drawing of the SMB3018SC mounting bracket. It is a rectangular black plastic bracket with a hole for an 18mm thread. Dimensions include a width of 66.5mm, a height of 58.7mm, and a base width of 29mm. Other features include a hole diameter of 18mm, a hole diameter of 12.7mm, and a hole diameter of 7mm.</p>
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	 <p>Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It is a rectangular stainless steel bracket with a hole for an 18mm thread. Dimensions include a width of 74mm, a height of 23mm, and a base width of 45mm. Other features include a hole diameter of 19mm, a hole diameter of 16.5mm, a hole diameter of 16mm, and a hole diameter of 6.5mm.</p>