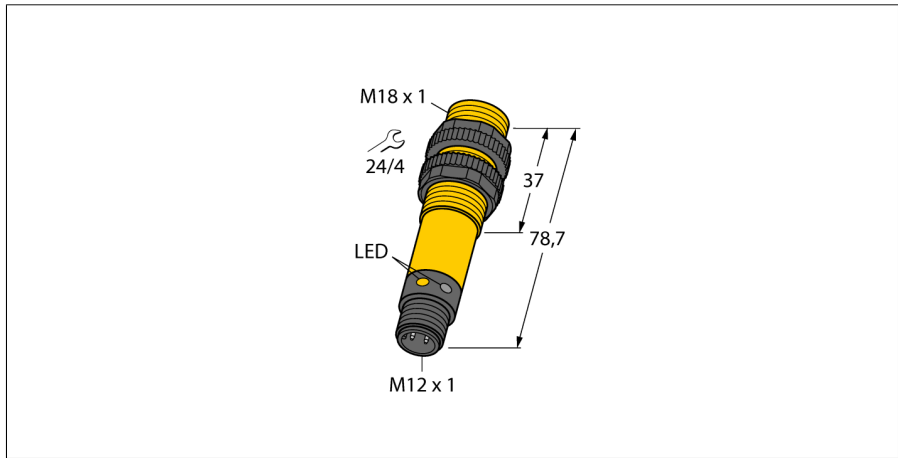
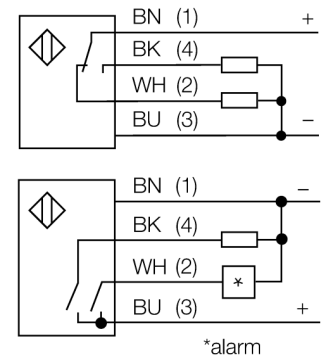


Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель/приемник) S18SP6RQ



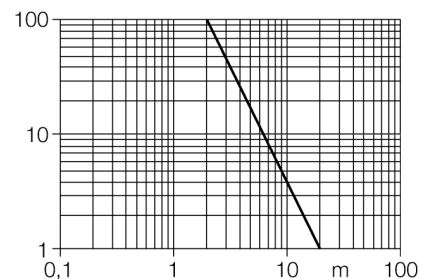
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

Схема подключения



Принцип действия

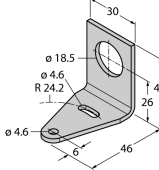
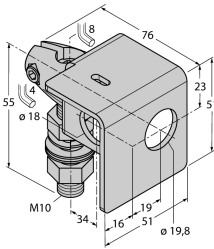
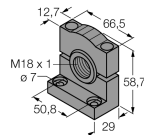
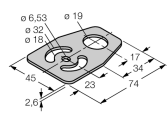
Оппозитные датчики состоят из автономных излучателя и приемника в индивидуальных корпусах. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и очень высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях, наприм. при загрязнении линз или смещении датчика.



Тип	S18SP6RQ
Идент. №	3029510
Диапазон	0...20000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Программируемое подключение, PNP
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 mA
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	IP69K
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	Для промывки под давлением
Индикация состояния переключения	светодиод, зел.
Индикация ошибки	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
 оппозитный датчик (излучатель/приемник)
 S18SP6RQ**

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>