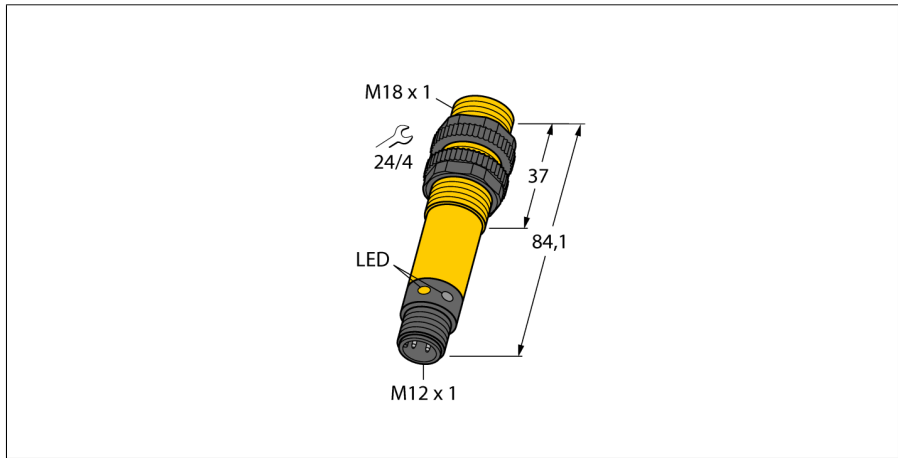
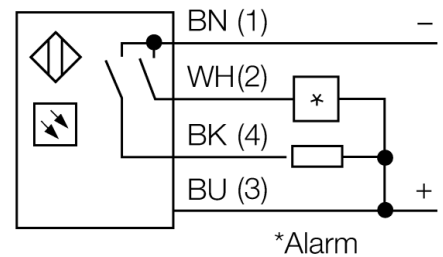
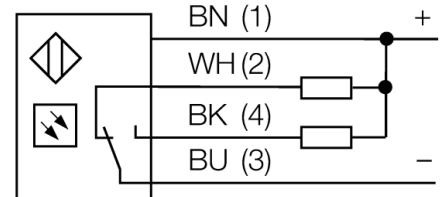


Фотоэлектрический датчик диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона S18SN6FF100Q



- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Разъем M12x1

Схема подключения

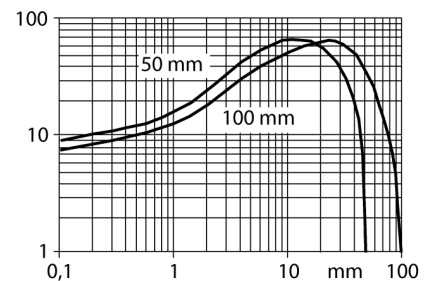


Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

Коэффициент усиления

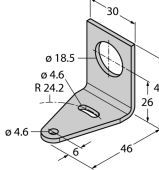
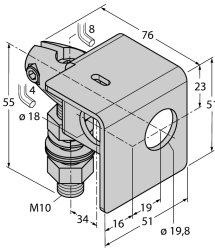
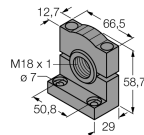
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Тип	S18SN6FF100Q
Идент. №	3030866
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...100 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода I₀	≤ 35 мА
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Программируемое подключение, NPN
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Цилиндр с резьбой, S18
Размеры	84.1 мм мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1, ПВХ
Поперечное сечение кабеля	4 мм ²
Степень защиты	IP69K
Средняя наработка до отказа	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
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
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
S18SN6FF100Q**

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	