

S30SN6FF100 W/30'

Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона

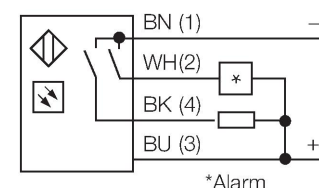
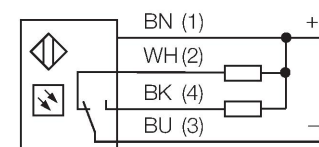
Технические характеристики

Тип	S30SN6FF100 W/30'
ID №	3034881
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Нерегулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...100 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 25 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
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, S30
Размеры	Ø 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	ПВХ
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	448 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, UL, CSA

Свойства

- Кабель, 9 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, HO/H3

Схема подключения

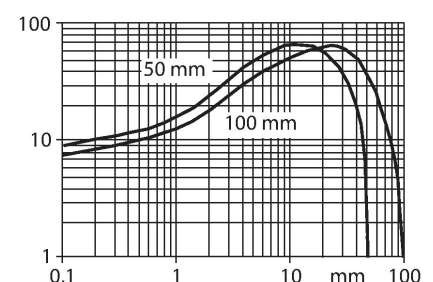


Принцип действия

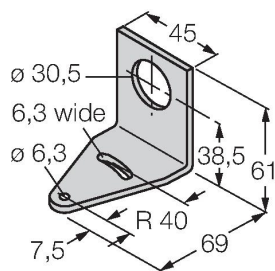
Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

Коэффициент усиления

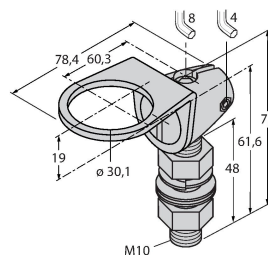
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



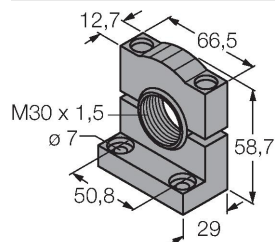
Аксессуары

SMB30A
3032723


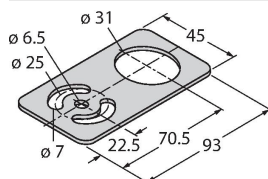
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FAM10
3011185


Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм

SMB30SC
3052521


Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

SMBAMS30P
3073135


Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм