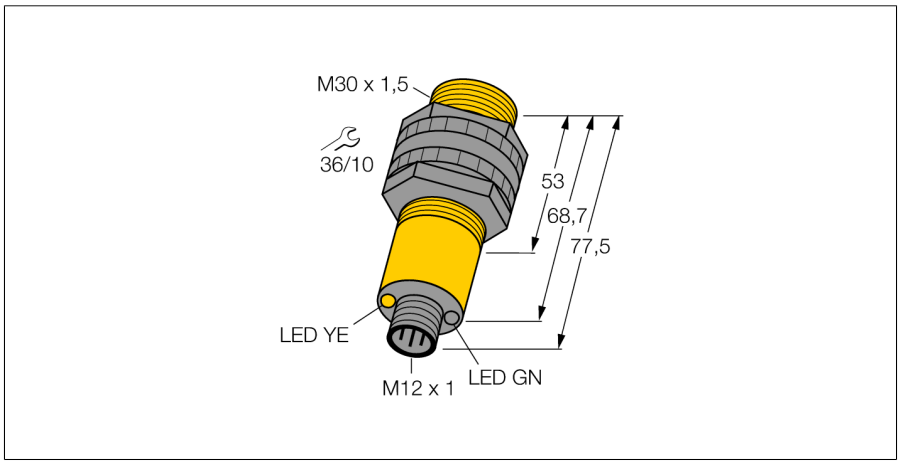
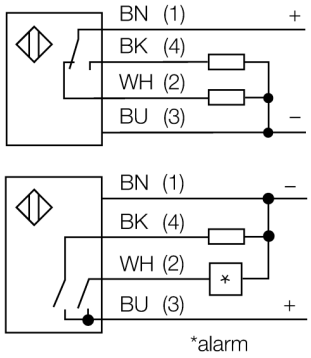
Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
S30SP6FF400Q



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

Тип	S30SP6FF400Q
Идент. №	3033371
Функция	Датчик приближения
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0…400 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода I_0	≤ 35 мА
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
Время отклика типовое	< 3 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Цилиндр с резьбой,S30
Размеры	77.5 мм мм
Диаметр корпуса	30 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластик
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Поперечное сечение проводника	4 мм²
Степень защиты	IP69K
Средняя наработка до отказа	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	Герметизированный
	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики

Схема подключения

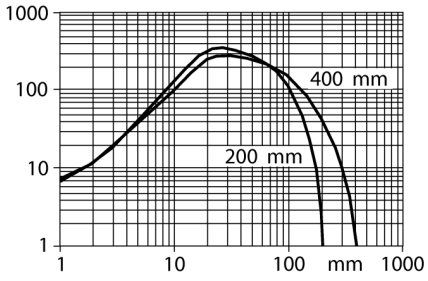


Принцип действия

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

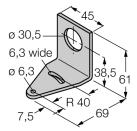
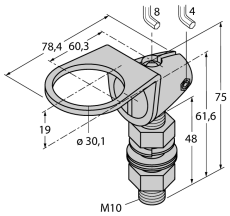
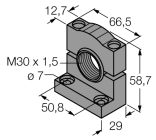
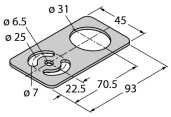
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Edition • 2020-01-15T10:28:51+01:00

Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
S30SP6FF400Q

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	
SMBAMS30P	3073135	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	

Edition • 2020-01-15T10:28:51+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com