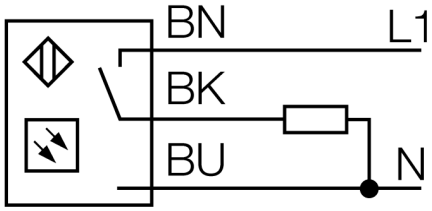
Photoelectric Sensor
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
S30AW3FF400Q3

Тип	S30AW3FF400Q3
Идент. №	3036902
Функция	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0…400 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	20…250В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Режим "на свет", Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 16 мс
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Цилиндр с резьбой, S30
Диаметр корпуса	Ø 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PBT
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	5
Степень защиты	IP69K
Средняя наработка до отказа	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод

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

Схема подключения

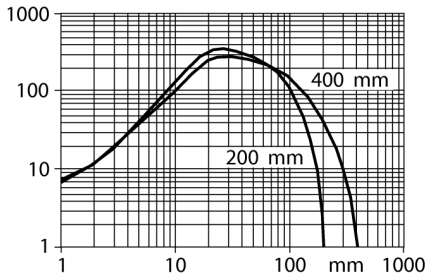


Принцип действия

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

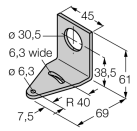
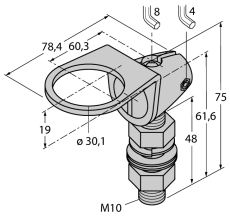
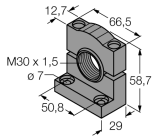
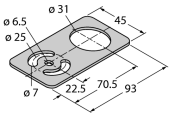
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Edition • 2020-11-19T13:11:07+01:00

Photoelectric Sensor
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
S30AW3FF400Q3

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 • 2020-11-19T13:11:07+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