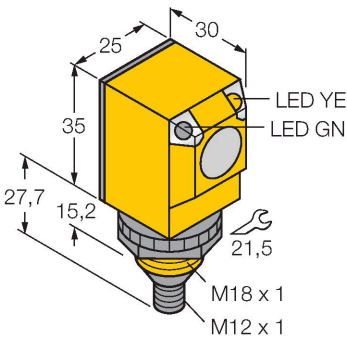


Q25AW3FF100Q1

Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



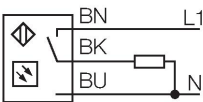
Технические характеристики

Тип	Q25AW3FF100Q1
ID №	3031922
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	20...250 В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Режим "на свет", Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 16 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q25
Размеры	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP69

Свойства

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

Схема подключения

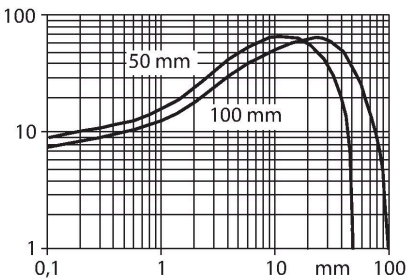


Принцип действия

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

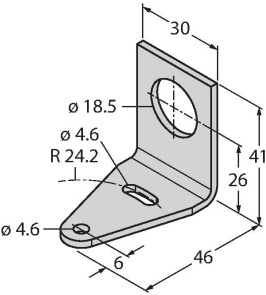


Технические характеристики

Специальные характеристики	Устойчив к химикатам Герметизированный Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	448 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, UL, CSA

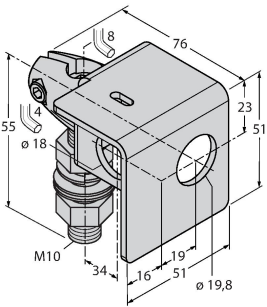
Аксессуары

SMB18A3033200



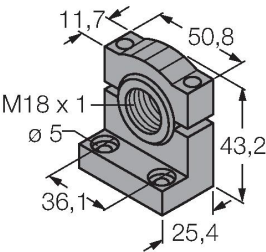
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM103012558



Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB18SF3052519



Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный