

Q40AW3FF600Q4

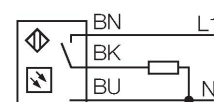
Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



Свойства

- M12 × 1, штекерный микроразъем (AC), 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C

Схема подключения

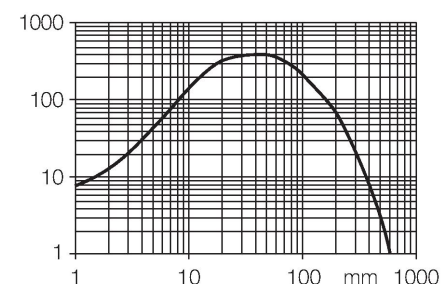


Принцип действия

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

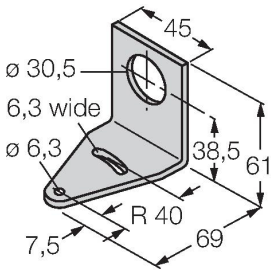
Тип	Q40AW3FF600Q4
ID №	3058238
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Нерегулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...600 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20...250 В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Режим "на свет", Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q40
Размеры	46 x 40.1 x 82.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69K
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Технические характеристики

Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	448 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, UL, CSA

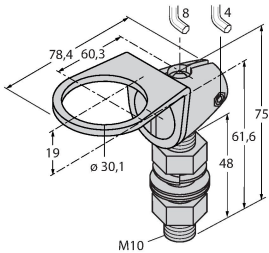
Аксессуары

SMB30A 3032723



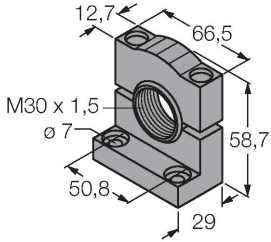
Монтажный кронштейн,
прямоугольный, нерж. сталь, для
датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FAM10 3011185



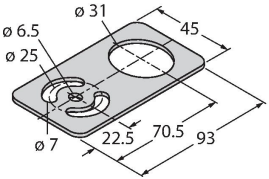
Монтажный кронштейн, нерж.
сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина
резьбы 30 мм

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