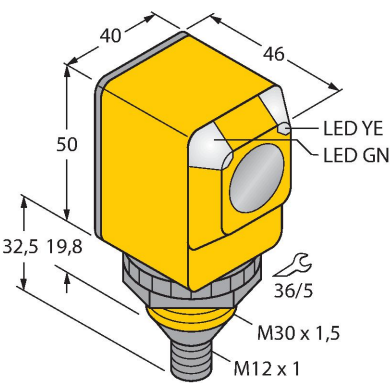


Q403EQ1

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



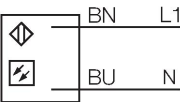
Технические характеристики

Тип	Q403EQ1
ID №	3033401
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передатчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0...60000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20...250 В AC
Задержка готовности	≤ 100 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q40
Размеры	Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение	Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP69
Специальные характеристики	Герметизированный Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод

Свойства

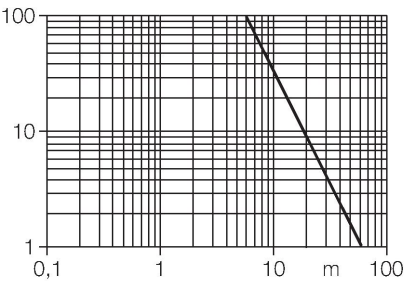
- M12 × 1, штекерный микроразъем (AC), 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Рабочее напряжение: 20...250 В ~

Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются друг напротив друга, таким образом, чтобы свет от излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях. Запас по работоспособности Зависимость работоспособности от расстояния

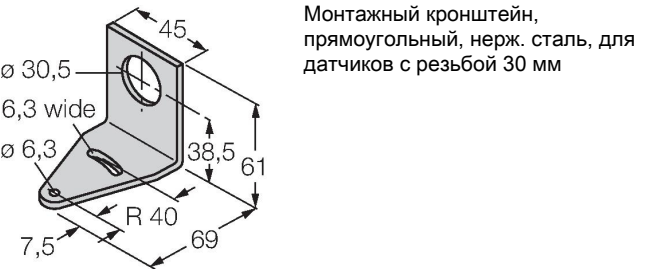


Технические характеристики

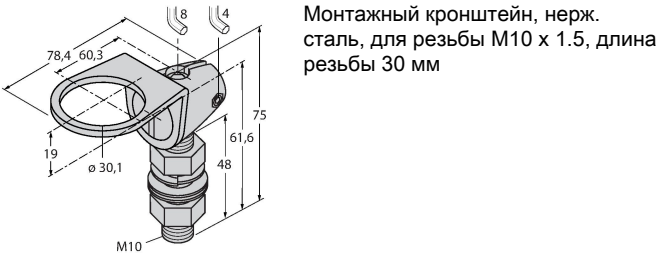
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA

Аксессуары

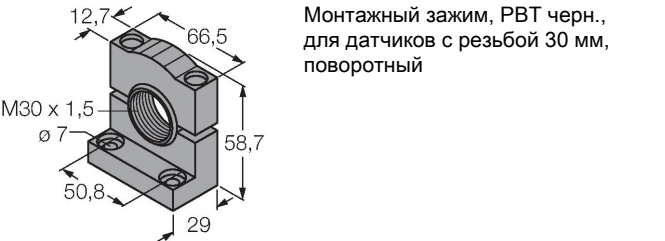
SMB30A 3032723



SMB30FAM10 3011185



SMB30SC 3052521



SMBAMS30P 3073135

