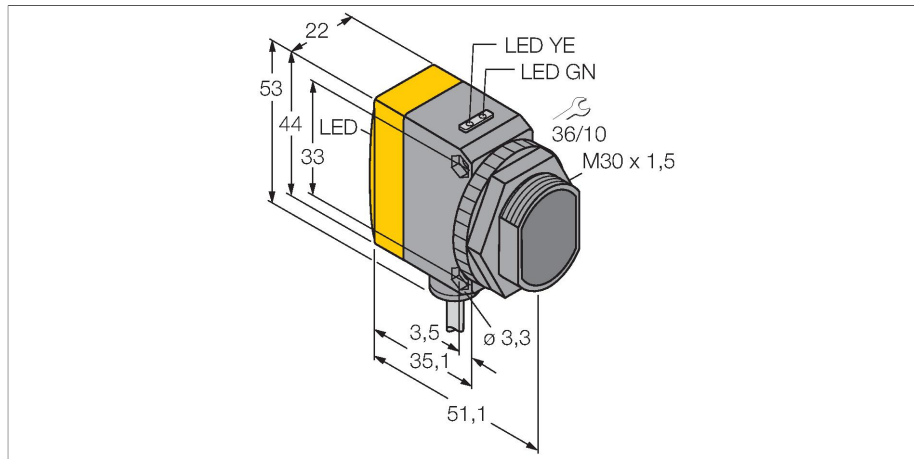


QS303E

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



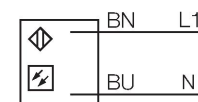
Технические характеристики

Тип	QS303E
ID №	3072971
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передачик
Тип источника света	ИК
Длина волны	875 нм
Диапазон	0...60000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...250 В =
Рабочее напряжение	24...250 В AC
Ток холостого хода	≤ 70 мА
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 15 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, QS30
Размеры	Ø 30 x 51.5 x 22 x 44 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	2
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Рабочее напряжение: 12...250 В= или 24...250 В ~

Схема подключения



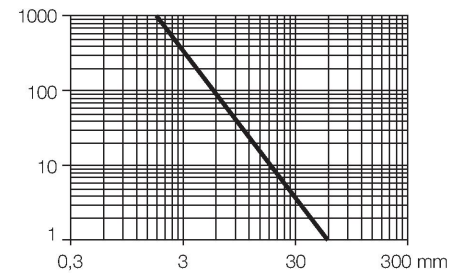
Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и очень высокий коэффициент усиления позволяет этим устройствам детектировать мишень на больших расстояниях.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Технические характеристики

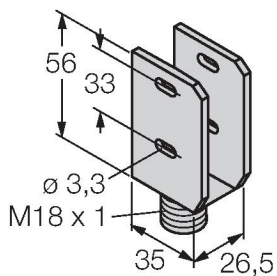
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	402 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE



Аксессуары

SMBQS30Y

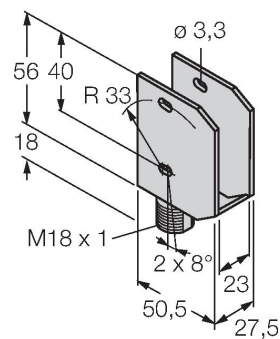
3002811



Защитный корпус, нерж. сталь, для
серии QS30

SMBQS30YL

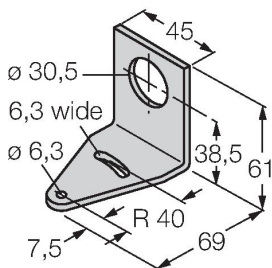
3072741



Защитный корпус с безопасной
стеклянной панелью, для серии
QS30

SMB30A

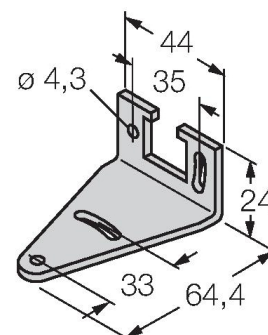
3032723



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

SMBQS30L

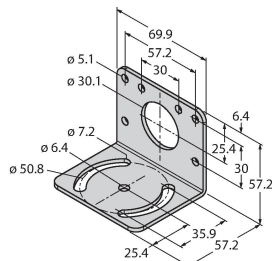
3002809



Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии QS30

SMB30MM

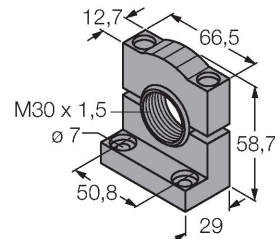
3027162



Монтажный зажим, нерж. сталь,
для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30SC

3052521



Монтажный зажим, РВТ черн.,
для датчиков с резьбой 30 мм,
поворотный