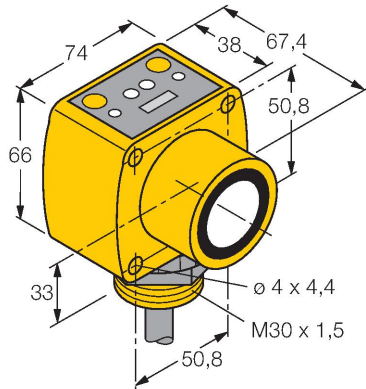


QT50ULB W/30

Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик



Технические характеристики

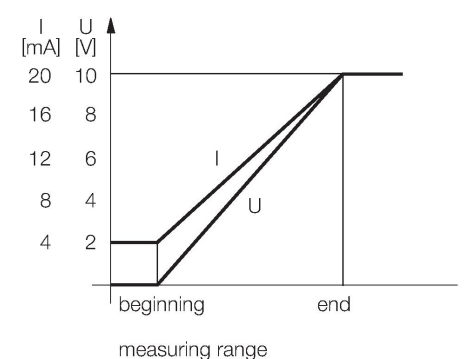
Тип	QT50ULB W/30
ID №	3002729
Данные по ультразвуку	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	200...8000 мм
Ультразвуковая частота	75 кГц
Повторяемость	$\leq \pm 1$ мм
Температурный дрейф	≤ 0.02 % установленного значения/К
Длины кромок номинального привода	500 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Время отклика типовое	< 100 мс
Задержка готовности	≤ 1500 мс
Выходная функция	Аналоговый выход
Токовый выход	4...20 мА
Выход по напряжению	0...10 В
Защита от короткого замыкания	да
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, QT50U
Направление излучения	прямой
Размеры	67.4 x 74 x 84.2 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Температура хранения	-40...+90 °C

Свойства

- Светодиод отображает интенсивность сигнала
- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м, 5-проводной
- Выбор режима компенсации температуры с помощью DIP переключателя

Принцип действия

Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей среды, такие как капельный туман, пыль или дождь, также практически не влияют на функционирование датчиков.

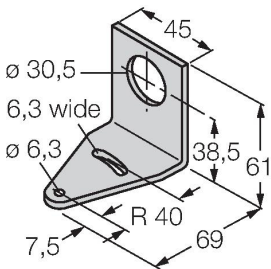


Технические характеристики

Относительная влажность	100 %
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Object detected	LED, красный
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	131 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE

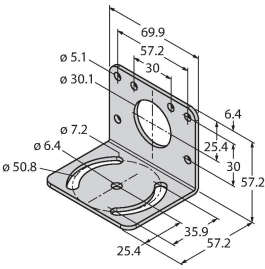
Аксессуары

SMB30A 3032723



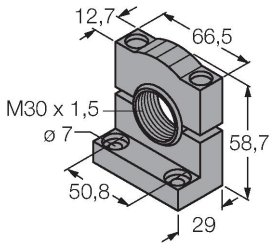
Монтажный кронштейн,
прямоугольный, нерж. сталь, для
датчиков с резьбой 30 мм

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