Q45UR3LIU64CKQ
Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик

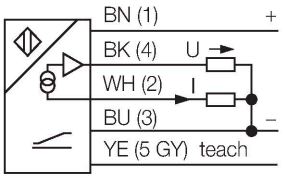
Технические характеристики

Тип	Q45UR3LIU64CKQ
ID №	3059431
Данные по ультразвуку	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	250 мм
Ультразвуковая частота	400 кГц
Повторяемость	≤ ± 1 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12…24 В =
Сопротивление нагрузки	≤ 500 Ом
Время отклика типовое	< 10 мс
Выходная функция	Аналоговый выход
Токовый выход	4…20 мА
Выход по напряжению	0…10 В
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Направление излучения	прямой
Размеры	60.5 x 44.5 x 87.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный полиэстер
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Относительная влажность	85 %
Степень защиты	IP67
Object detected	LED, желтый
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Свойства

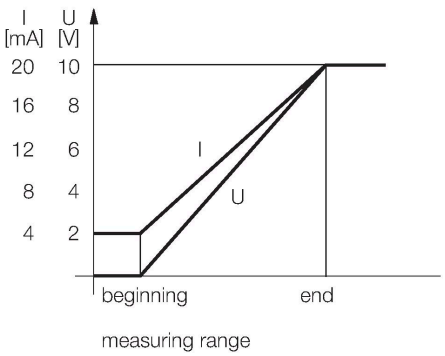
- Диапазон переключения настраивается при помощи кнопки или линии управления
- Время отклика, настраивается
- Аналоговый выход может быть использован для напряжения или тока
- Функция обучения
- Конвертируемая функция выхода
- Зона отсутствия приема: 5 см
- Диапазон: 25 см

Схема подключения



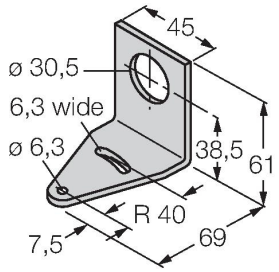
Принцип действия

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.



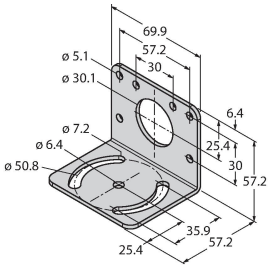
Аксессуары

SMB30A	3032723



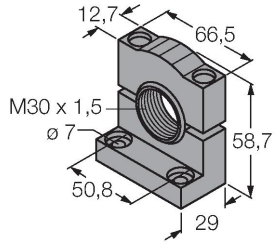
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30MM	3027162



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

SMB30SC	3052521



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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №
	MBCC2-506	3061393

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827

Q45UR3LIU64CKQ| 25-08-2021 15-23 | Технические изменения сохранены