

Q45UR3LIU64CQK

Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик

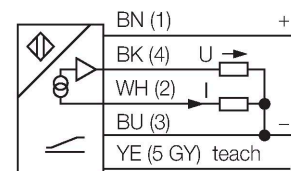
Технические характеристики

Тип	Q45UR3LIU64CQK
ID №	3053743
Данные по ультразвуку	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	50...250 мм
Ультразвуковая частота	400 кГц
Повторяемость	≤ ± 1 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...24 В =
Сопrotивление 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 101.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный полиэстер
Электрическое подключение	Разъем, 7/8 дюйма, ПВХ
Температура окружающей среды	-25...+70 °С
Относительная влажность	85 %
Степень защиты	IP67
Object detected	LED, желтый
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Свойства

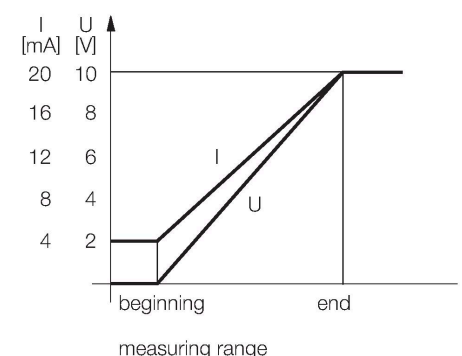
- Диапазон переключения настраивается при помощи кнопки или линии управления
- Время отклика, настраивается
- Аналоговый выход может быть использован для напряжения или тока
- Функция обучения
- Конвертируемая функция выхода

Схема подключения



Принцип действия

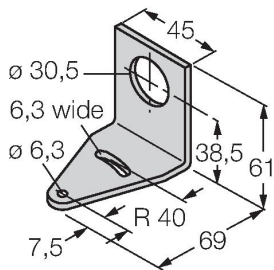
Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей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



Аксессуары

SMB30A

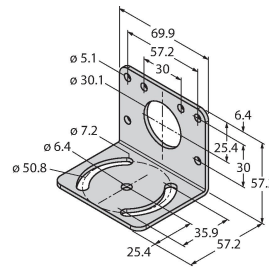
3032723



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

SMB30MM

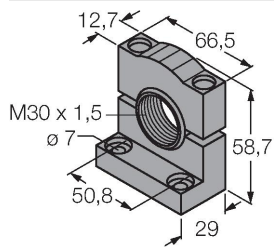
3027162



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

SMB30SC

3052521



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

Аксессуары

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