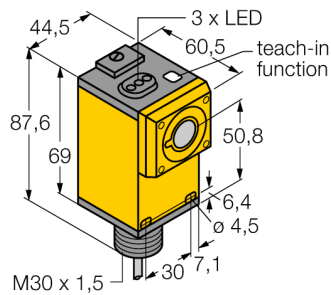


Ультразвуковой датчик диффузионный датчик Q45ULIU64ACR

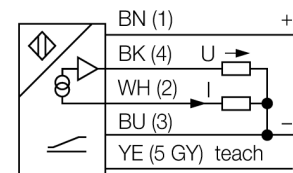
TURCK

Industrial
Automation



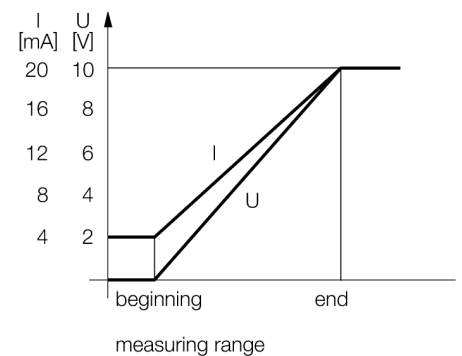
- Зона отсутствия приема: 10 см
- Диапазон: 140 см
- Диапазон переключения настраивается при помощи кнопки или линии управления
- Время отклика, настраивается
- Аналоговый выход может быть использован для напряжения или тока
- Функция обучения
- Конвертируемая функция выхода
- Угол раскрытия акустического конуса 15°

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.



Тип	Q45ULIU64ACR
Идент. №	3047551
Рабочий режим	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	10...140см
Ультразвуковая частота	230 кГц
Повторяемость	≥ ± 1 мм
Рабочее напряжение	12... 24В =
Сопротивление нагрузки	≤ 500 Ом
Токовый выход	4...20мА
выход по напряжению	0...10В
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	полн.
Конструкция	прямоугольный, Q45
Направление излучения	прямой
Размеры	60.5 x 44.5 x 87.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Соединение	кабель, 2
Класс защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
MTTF	50 лет
Примечание MTTF	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE
Object detected	светодиод, желтый

Ультразвуковой датчик
диффузионный датчик
Q45ULIU64ACR

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	