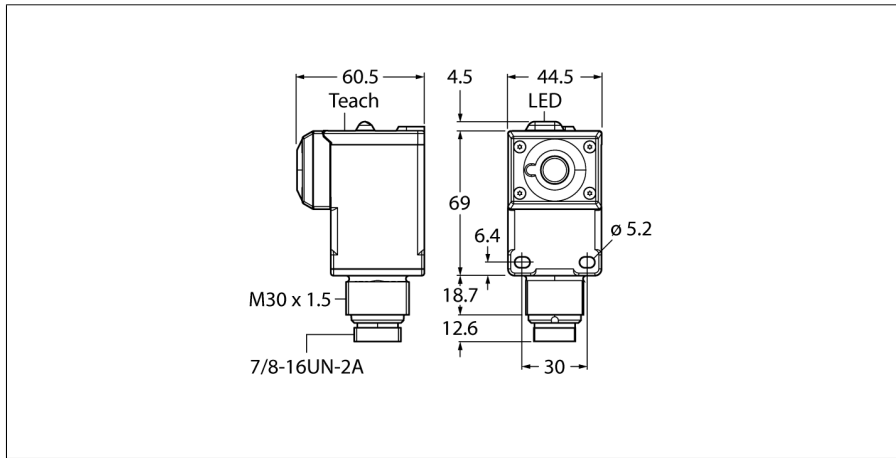


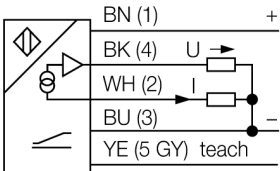
ультразвуковой датчик
 диффузионный датчик
 Q45ULIU64ACRQ



- 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°

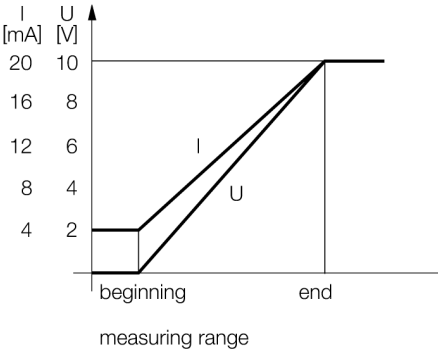
Тип	Q45ULIU64ACRQ
Идент. №	3047553
Функция	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	100...1400 мм
Ультразвуковая частота	230 кГц
Повторяемость	≤ ± 1 мм
Рабочее напряжение	12...24 В =
Сопротивление нагрузки	≤ 500 Ом
Время отклика типовое	40 мс
Токовый выход	4...20 mA
выход по напряжению	0...10В
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	Полный
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Направление излучения	прямой
Размеры	60.5 x 44.5 x 102.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Разъемы, 7/8 дюйма
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Средняя наработка до отказа	50 лет
Примечание MTTF	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE
Object detected	LED, желтый

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.



ультразвуковой датчик
диффузионный датчик
Q45ULIU64ACRQ

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