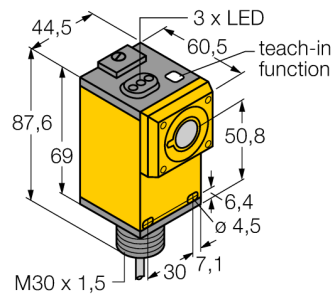


# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик Q45ULIU64ACR

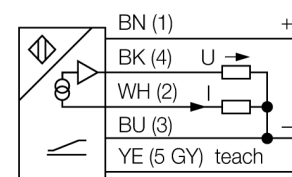
**TURCK**

Industrial  
Automation



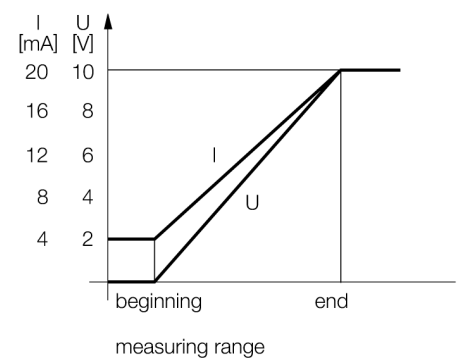
- Диапазон переключения настраивается при помощи кнопки или линии управления
- Время отклика, настраивается
- Аналоговый выход может быть использован для напряжения или тока
- Функция обучения
- Конвертируемая функция выхода
- Угол раскрытия акустического конуса 15°

## 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.



<b>Тип</b>	Q45ULIU64ACR
<b>Идент. №</b>	3047551
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q45
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
<b>Рабочее напряжение</b>	12...24В =
Сопrotивление нагрузки	≤ 500 Ом
Токовый выход	4...20мА
выход по напряжению	0...10В
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да/ циклич.
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	10...140см
Ультразвуковая частота	230 кГц
Повторяемость	≥ ± 1 мм

Ультразвуковой датчик  
диффузионный датчик  
Q45ULIU64ACR

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30MM	3027162	Монтажный зажим, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажная скоба, ПБТ черн.; для резьбы 30 мм с 4 винтами M5 x 0,8	