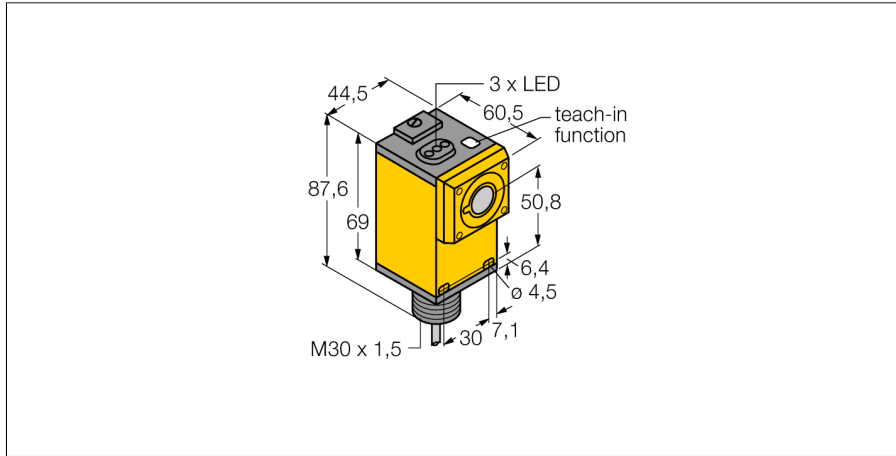
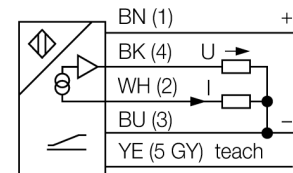


# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик Q45ULIU64ACR W/30



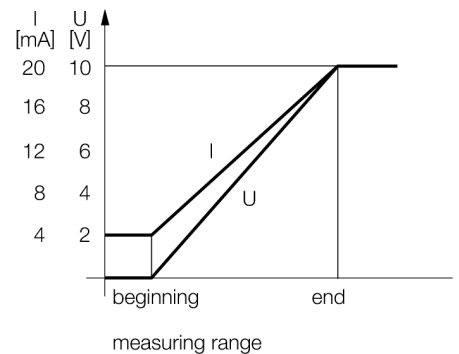
- Диапазон переключения настраивается при помощи кнопки или линии управления
- Время отклика, настраивается
- Аналоговый выход может быть использован для напряжения или тока
- Функция обучения
- Конвертируемая функция выхода
- Угол раскрытия акустического конуса 15 °
- Зона отсутствия приема: 10 см
-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



<b>Тип</b>	Q45ULIU64ACR W/30
<b>Идент. №</b>	3047552
<b>Функция</b>	диффузионный ультразвуковой датчик
<b>Диапазон</b>	100...1400 мм
<b>Ультразвуковая частота</b>	230 кГц
<b>Повторяемость</b>	≤ ± 1 мм
<b>Рабочее напряжение</b>	12...24 В =
<b>Сопротивление нагрузки</b>	≤ 500 Ом
<b>Время отклика типовое</b>	40 мс
<b>Токовый выход</b>	4...20 mA
<b>Выход по напряжению</b>	0...10 В
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ Циклический
<b>Защита от обратной полярности</b>	Полный
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q45
<b>Направление излучения</b>	прямой
<b>Размеры</b>	60.5 x 44.5 x 87.6 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, PBT
<b>Материал звукового преобразователя</b>	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
<b>Электрическое подключение</b>	Кабель, 2 м
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70 °C
<b>Средняя наработка до отказа</b>	50 в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Approvals</b>	CE
<b>Object detected</b>	LED, желтый

**Ультразвуковой датчик  
диффузионный датчик  
Q45ULIU64ACR W/30**

**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	