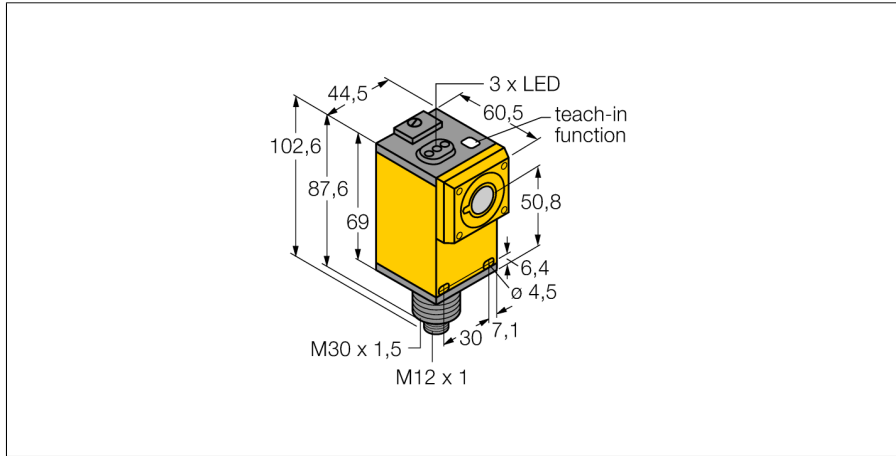


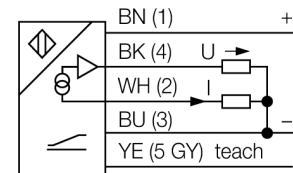
# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик Q45UR3LIU64CQ6K



- 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: 25 мм
- Диапазон: 300 мм

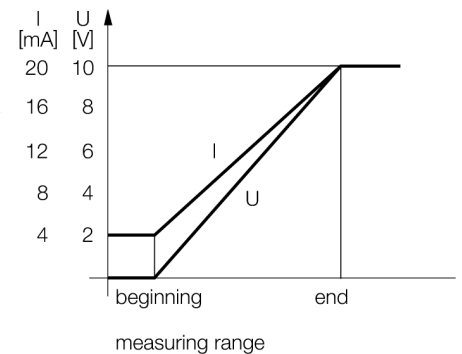
<b>Тип</b>	Q45UR3LIU64CQ6K
Идент. №	3053744
<b>Функция</b>	Датчик приближения
Диапазон	250...250 мм
Ультразвуковая частота	400 кГц
Повторяемость	≤ ± 1 мм
<b>Рабочее напряжение</b>	12...24 В =
Сопротивление нагрузки	≤ 500 Ом
Время отклика типовое	10 мс
Токовый выход	4...20 mA
Выход по напряжению	0...10 В
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	Полный
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q45
Направление излучения	прямой
Размеры	60.5 x 44.5 x 102.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный полиэстер
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Средняя наработка до отказа	50 в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE
<b>Object detected</b>	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  
Q45UR3LIU64CQ6K**

**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	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
M18C2.0	3053022		
Q13C2.0	3059424		
S18C2.0	3056827		