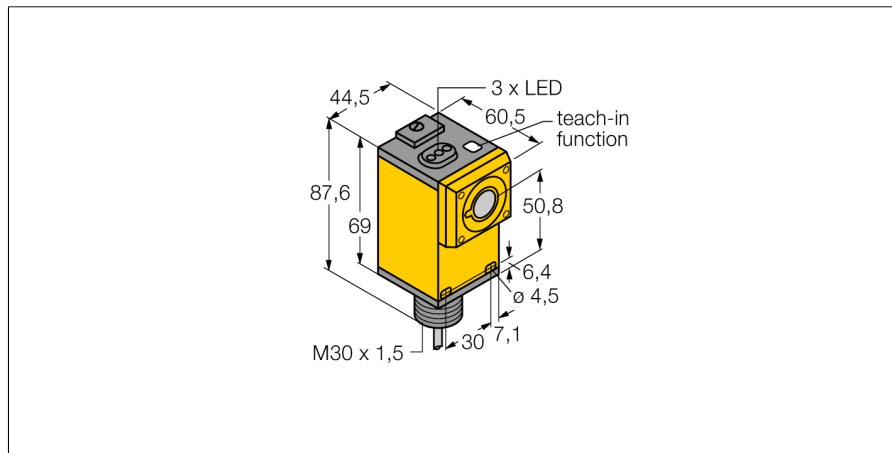


# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик Q45UBB63DA

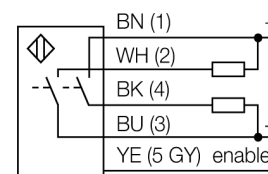
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Зона отсутствия приема: 10 см
- Диапазон: 140 см
- Начало и конец диапазона переключения настраивается с помощью кнопки обучения
- НО/НЗ функция выхода
- Время отклика, настраивается
- Функция подкачки
- PNP/NPN транзисторный выход (НО контакт)
- 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>	Q45UBB63DA
<b>Идент. №</b>	3044128
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный ультразвуковой датчик
<b>Диапазон</b>	10...140см
<b>Ультразвуковая частота</b>	230 кГц
<b>Повторяемость</b>	≥ ± 0.25 мм
<b>Рабочее напряжение</b>	12... 24В =
<b>Выходная функция</b>	Н.О., PNP/NPN
<b>Частота переключения</b>	50 Гц
<b>Гистерезис</b>	≤ 0.5 мм
<b>Защита от короткого замыкания обратной полярн.</b>	да/ циклич. полн.
<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, ПБТ
<b>Соединение</b>	кабель, 2
<b>Класс защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70 °C
<b>MTTF</b>	50 лет
<b>Примечание MTTF</b>	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Approvals</b>	CE

Ультразвуковой датчик  
диффузионный датчик  
Q45UBB63DA

**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	