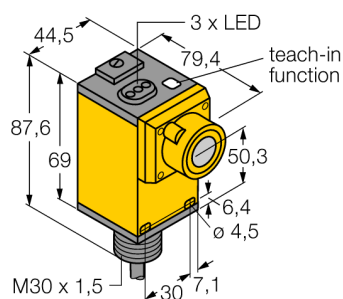


# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик Q45UBB63BC

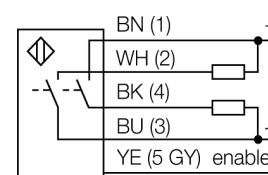
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Начало и конец диапазона переключения настраивается с помощью кнопки обучения
- НО/НЗ функция выхода
- Время отклика, настраивается
- Функция подкачки
- Нормально открытый транзисторный PNP выход
- Угол раскрытия акустического конуса 12 °

### 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>	Q45UBB63BC
Идент. №	3046360
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q45
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Соединение	кабель, 2
Класс защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
МТТФ	50 лет
Примечание МТТФ	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	12...24В =
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	50 Гц
Гистерезис	≤ 1 мм
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да/ циклич. полн.
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	25...300см
Ультразвуковая частота	120 кГц
Повторяемость	≥ ± 0.5 мм

Ультразвуковой датчик  
 диффузионный датчик  
 Q45UBB63BC

**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	