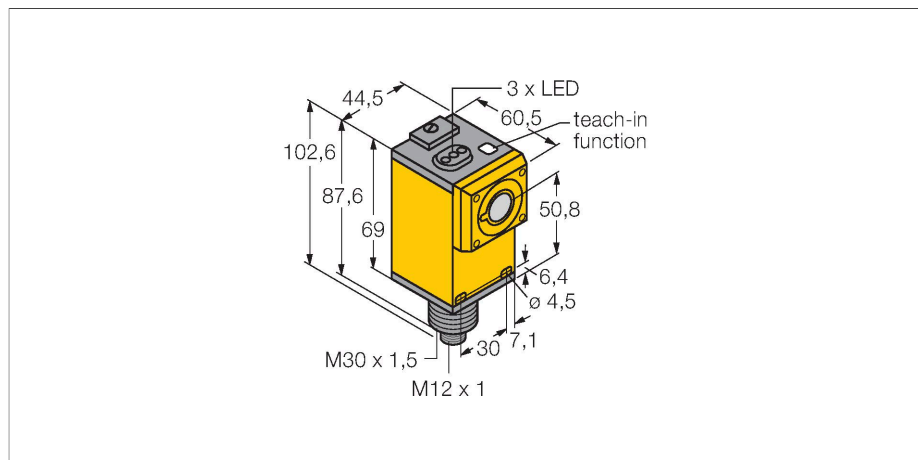


# Q45UR3BA63CQ6K

## Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик



### Свойства

- Дискретный выход, PNP/NPN
- Н.О./Н.З. программируемый
- Интегрированная температурная компенсация
- Угол раскрытия акустического конуса 15 °

### 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.

### Технические характеристики

Тип	Q45UR3BA63CQ6K
ID №	3053741
<b>Данные по ультразвуку</b>	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	50...250 мм
Ультразвуковая частота	400 кГц
Повторяемость	≤ ± 1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.13 % установившегося значения/К
<b>Электрические параметры</b>	
Время отклика типовое	< 40 мс
Выходная функция	НО контакт, PNP
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	Полный
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Направление излучения	прямой
Размеры	60.5 x 44.5 x 102.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный поли-эстер
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Относительная влажность	85 %
Степень защиты	IP67

## Технические характеристики

### Испытания/сертификаты

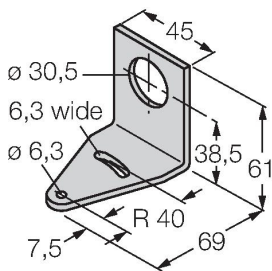
Средняя наработка до отказа 50 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Approvals CE

## Аксессуары

SMB30A

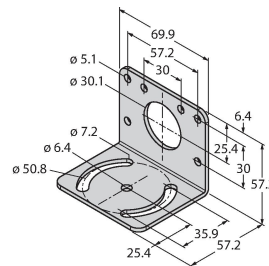
3032723



Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30MM

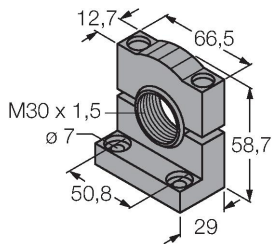
3027162



Монтажный зажим, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30SC

3052521



Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

## Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

ID №

RKC4.5T-2/TEL

6625016

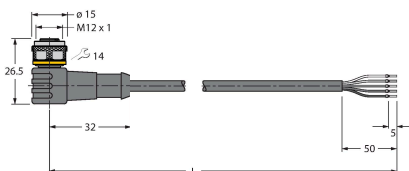
Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. [www.turck.com](http://www.turck.com)



WKC4.5T-2/TEL

6625028

Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. [www.turck.com](http://www.turck.com)



## Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

ID №

M18C2.0

3053022

Q13C2.0

3059424

S18C2.0

3056827