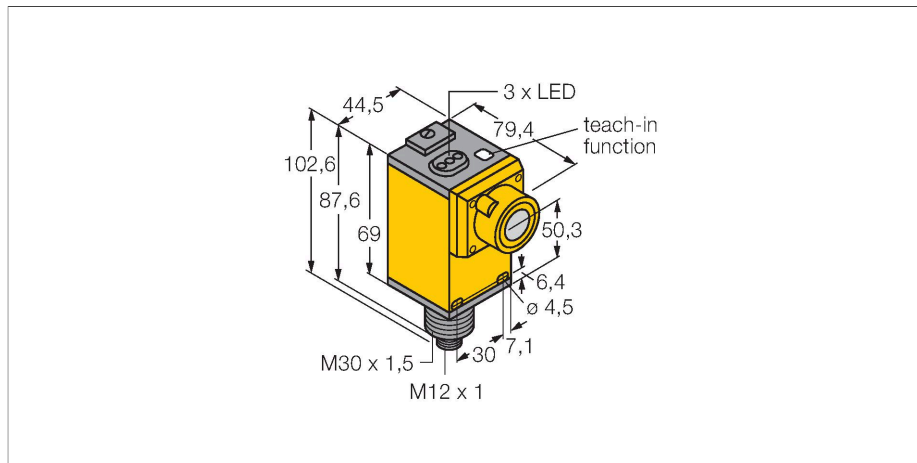


Q45UBB63BCQ6

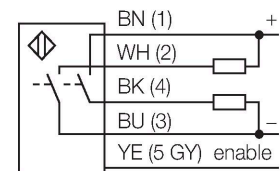
Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик



Свойства

- 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



Технические характеристики

Тип	Q45UBB63BCQ6
ID №	3046363
Данные по ультразвуку	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	250...3000 мм
Ультразвуковая частота	128 кГц
Повторяемость	≤ ± 0.5 мм
Температурный дрейф	≤ 0.13 % установившегося значения/К
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...24 В =
Время отклика типовое	< 40 мс
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 50 Гц
Гистерезис	≤ 1 мм
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	Полный
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Направление излучения	прямой
Размеры	79.4 x 44.5 x 102.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Относительная влажность	100 %
Степень защиты	IP67

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

Испытания/сертификаты

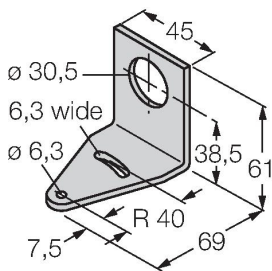
Средняя наработка до отказа 50 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Approvals CE

Аксессуары

SMB30A

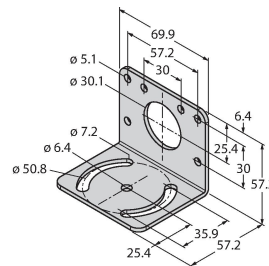
3032723



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

SMB30MM

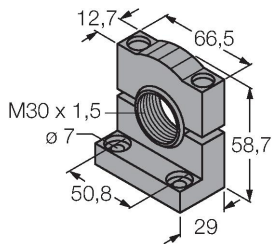
3027162



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



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

