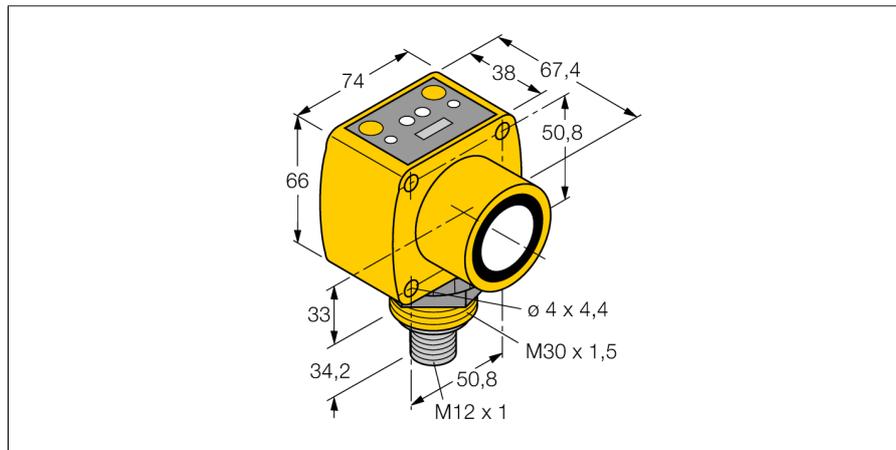


Ультразвуковой датчик диффузионный датчик QT50UDBQ6

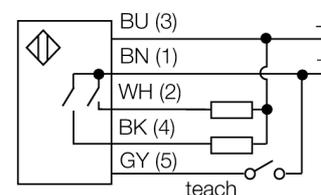
TURCK

Industrial
Automation



- Зона отсутствия приема: 20 м
- Диапазон: 800 см
- Светодиод отображает интенсивность сигнала
- Выбор режима компенсации температуры с помощью DIP переключателя
- два независимых диапазона переключения, устанавливаемых в обучающем режиме
- выбор режима подкачки DIP-ключом

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.

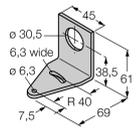
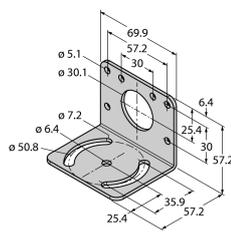
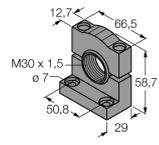
Тип	QT50UDBQ6
Идент. №	3002724
Рабочий режим	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	20...800см
Ультразвуковая частота	75 кГц
Повторяемость	≥ ± 1 мм
Длины кромок номинального привода	500 мм
Рабочее напряжение	10... 30В =
Выходная функция	2х Н.О., PNP
Частота переключения	5 Гц
Гистерезис	≤ 5 мм
Защита от короткого замыкания	да
Конструкция	прямоугольный, QT50U
Направление излучения	прямой
Размеры	67.4 x 74 x 100.2 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
MTTF	131 лет
Примечание MTTF	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE
Индикатор рабочего напряжения	светодиод
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Object detected	светодиод, красный

Ультразвуковой датчик
диффузионный датчик
QT50UDBQ6

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Описание	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, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
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	