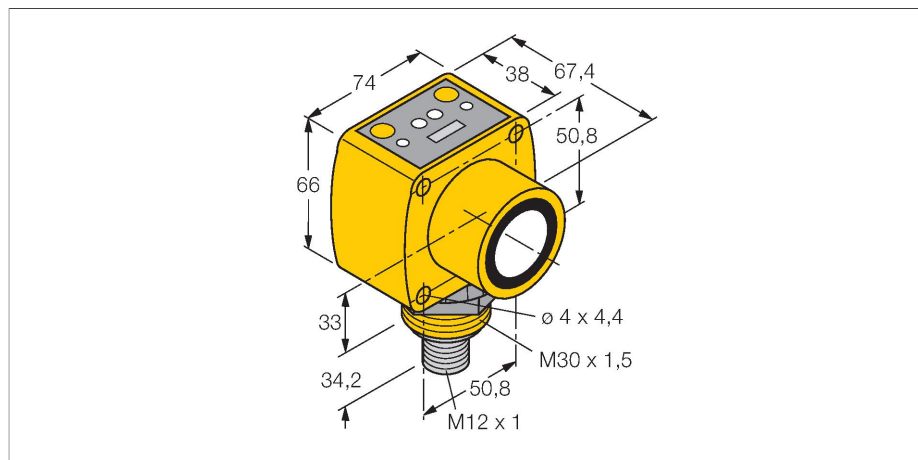


QT50UVR3FQ-CRFV

Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик



Свойства

- Светодиод отображает интенсивность сигнала
- Штекерный разъем, 5-конт., 7/8"
- Выбор режима компенсации температуры с помощью DIP переключателя

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	QT50UVR3FQ-CRFV
ID №	3075285
Данные по ультразвуку	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	200...6000 мм
Ультразвуковая частота	75 кГц
Повторяемость	≤ ± 1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.02 % установившегося значения/К
Длины кромок номинального привода	500 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	85...265 В AC
Время отклика типовое	< 100 мс
Задержка готовности	≤ 1500 мс
Выходная функция	2 НО контакта, PNP
Частота переключения	≤ 5 Гц
Защита от короткого замыкания	да
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, QT50U
Направление излучения	прямой
Размеры	67.4 x 74 x 100.2 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Разъем, 7/8 дюйма, ПВХ
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Температура хранения	-40...+90 °C
Относительная влажность	100 %

