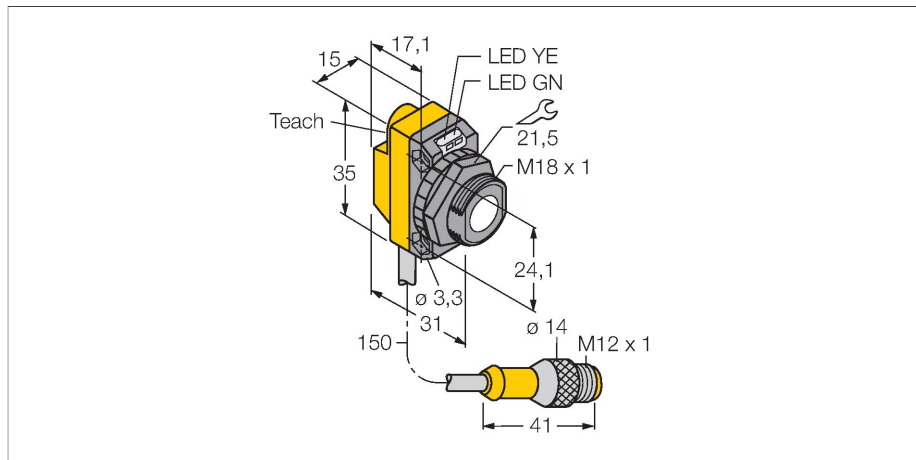


QS18UPAQPMA

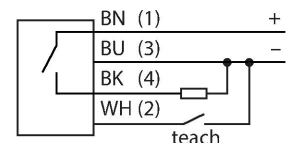
Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик



Свойства

- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Компактное исполнение
- Вилка M12 x 1 с кабелем
- Выбор диапазона с помощью teach-in
- С настройкой на ретро-рефлективный режим

Схема подключения



Принцип действия

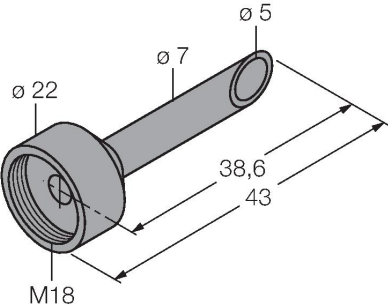
Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей среды, такие как капельный туман, пыль или дождь, также практически не влияют на функционирование датчиков.

Технические характеристики

Тип	QS18UPAQPMA
ID №	3073172
Данные по ультразвуку	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	50...500 мм
Ультразвуковая частота	300 кГц
Повторяемость	≤ ± 0.7 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 % установленного значения/К
Длины кромок номинального привода	50 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Время отклика типовое	< 15 мс
Задержка готовности	≤ 300 мс
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	≤ 33 Гц
Гистерезис	≤ 1.4 мм
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	Полный
Защита от обрыва	да
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, QS18U
Направление излучения	прямой
Размеры	33.5 x 15 x 35 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	UWG18-5.0	3077342	Фокусирующий элемент для ультразвука QS18U и S18U, внутренний диаметр 5.0 мм



UWG18-6.4	3076952	Фокусирующий элемент для ультразвука QS18U и S18U, внутренний диаметр 6.4 мм
-----------	---------	--

