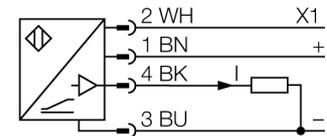


# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик T30UXIAQPMА

<b>Тип</b>	T30UXIAQPMА
Идент. №	3080483
<b>Диапазон</b>	100...1000 мм
Ультразвуковая частота	224 кГц
Повторяемость	≤ ± 0.5 мм
Длины кромок номинального привода	100 мм
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Сопротивление нагрузки	≤ 1000 Ом
Время отклика типовое	45 мс
Задержка готовности	500 мс
Токовый выход	4...20 мА
Гистерезис	≤ 2 мм
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	Полный
Защита от обрыва	да
<b>Конструкция</b>	Цилиндр с резьбой, T30U
Направление излучения	прямой
Размеры	45 x Ø 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Полиэстер
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Approvals	Сертификация CE, cULus
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод
Object detected	LED, красный

- Компактное исполнение
- Подключение с помощью вилки M12 x 1, 4-конт. с кабелем 150 мм
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Время отклика настраивается
- Интегрированная температурная компенсация
- Выбор диапазона кнопкой обучения
- Зона отсутствия приема: 10 см
- Диапазон: 100 мм

## 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.

