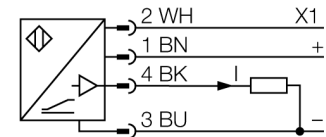


# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик T30UXIAQPMА

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

