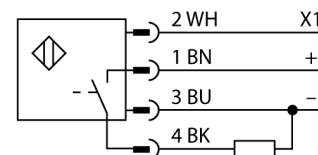


# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик T30UXDAQPMA

<b>Тип</b>	T30UXDAQPMA
Идент. №	3079997
<b>Функция</b>	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	100...1000 мм
Ультразвуковая частота	224 кГц
Повторяемость	≤ ± 0.5 мм
Длины кромок номинального привода	100 мм
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Время отклика типовое	45 мс
Задержка готовности	500 мс
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	10 Гц
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 °С
Approvals	Сертификация CE, cULus
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод
Object detected	LED, красный

- Зона отсутствия приема: 10 см
- Диапазон: 100 мм
- Компактное исполнение
- Подключение с помощью вилки M12 x 1, 4-конт. с кабелем 150 мм
- Дискретный выход, PNP/NPN
- Н.О./Н.З. программируемый
- Интегрированная температурная компенсация
- Диапазон переключения настраивается при помощи кнопки или линии управления

## 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.

