

# Ультразвуковой датчик диффузионный датчик T30UXDC

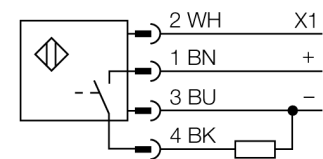
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Компактное исполнение
- Кабель, 4-конт., 2 м
- 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.

Тип	T30UXDC
Идент. №	3080458
<b>Конструкция</b>	цилиндрический/резьбовой, T30U
Размеры	Ø40 x 45 мм
Материал корпуса	Пластмасса, полиэстер
Соединение	кабель, 2
Класс защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...+70°C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Время отклика	135 мс
Выходная функция	Н.О., PNP
Частота переключения	3 Гц
Гистерезис	≤ 4 мм
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
защита от обратной полярн.	полн.
Защита от обрыва	yes
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	30...300см
Ультразвуковая частота	114 кГц
Повторяемость	≥ ± 1.5 мм
Длины кромок номинального привода	100 мм

Ультразвуковой датчик  
 диффузионный датчик  
 T30UXDC

**TURCK**

Industrial  
 Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажная скоба, ПБТ черн.; для резьбы 30 мм с 4 винтами M5 x 0,8	