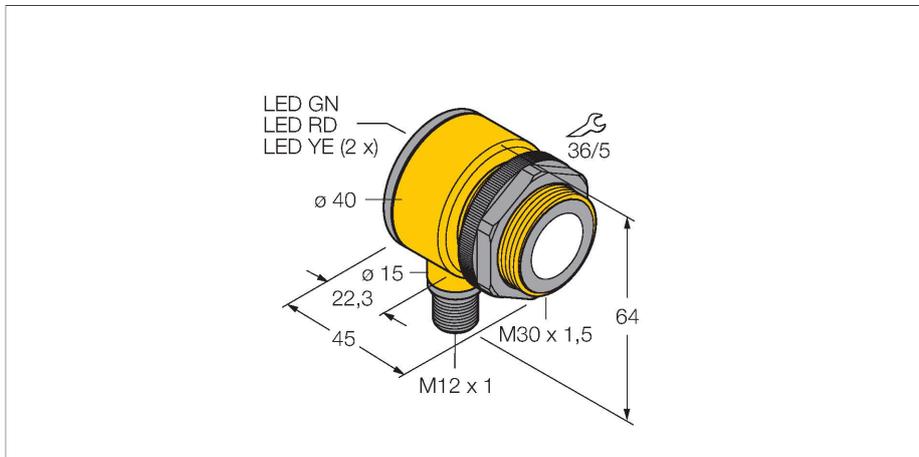


# T30UXDCQ8

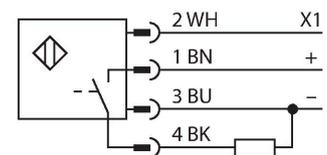
## Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик



### Свойства

- Компактное исполнение
- Кабельная вилка M12 x 1, 4-конт.
- 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.

### Технические характеристики

Тип	T30UXDCQ8
ID №	3080460
<b>Данные по ультразвуку</b>	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	300...3000 мм
Ультразвуковая частота	114 кГц
Повторяемость	≤ ± 1.5 мм
Температурный дрейф	≤ 0.02 % установившегося значения/К
Длины кромок номинального привода	100 мм
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Время отклика типовое	< 135 мс
Задержка готовности	≤ 500 мс
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	≤ 3 Гц
Гистерезис	≤ 4 мм
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	Полный
Защита от обрыва	да
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Трубка, T30U
Направление излучения	прямой
Размеры	Ø 40 x 45 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1, ПВХ

## Технические характеристики

Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Относительная влажность	95 %
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод
Object detected	LED, красный
<b>Испытания/сертификаты</b>	
Approvals	Сертификация CE, cULus

## Аксессуары

<p><b>SMB30A</b> 3032723</p>	<p>Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм</p>	<p><b>SMB30FAM10</b> 3011185</p>	<p>Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм</p>
<p><b>SMB30SC</b> 3052521</p>	<p>Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный</p>		

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	<p>Тип RKC4.4T-2/TEL</p>	<p>ID № 6625013</p>	<p>Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a></p>
	<p>Тип WKC4.4T-2/TEL</p>	<p>ID № 6625025</p>	<p>Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a></p>

