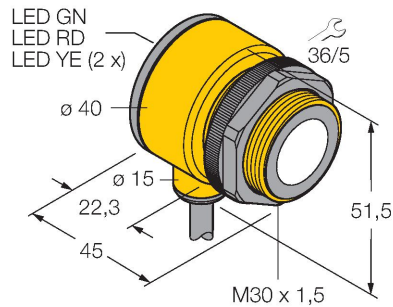


T30UUNA

Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик



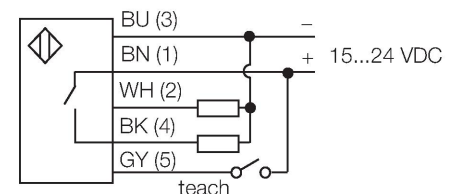
Технические характеристики

Тип	T30UUNA
ID №	3055989
Данные по ультразвуку	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	150...1000 мм
Ультразвуковая частота	228 кГц
Повторяемость	$\leq \pm 0.375$ мм
Температурный дрейф	≤ 0.2 % установившегося значения/К
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	15...24 В =
Время отклика типовое	< 48 мс
Выходная функция	Аналоговый выход
Выход по напряжению	0...10 В
Гистерезис	≤ 2.5 мм
Механические характеристики	
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	Кабель, 2 м, ПВХ
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	100 %
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод
Object detected	LED, красный

Свойства

- Компактное исполнение
- Кабель, 2 м
- Рабочее напряжение 15...24 В =
- PNP транзисторный выход и аналоговый выход по напряжению
- Выбор диапазона кнопкой обучения

Схема подключения

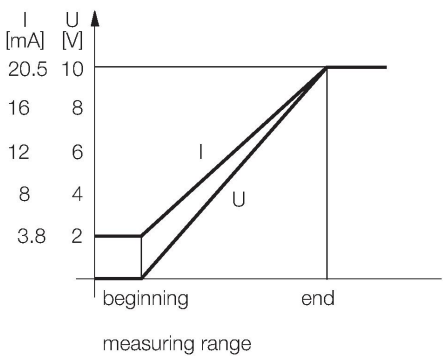


Принцип действия

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.

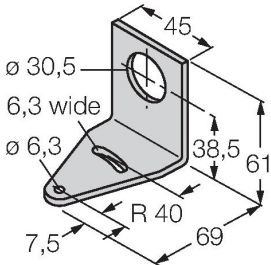
Технические характеристики

Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	246 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE



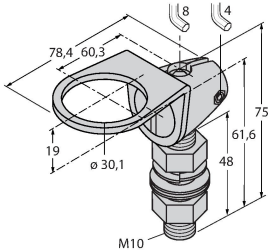
Аксессуары

SMB30A 3032723



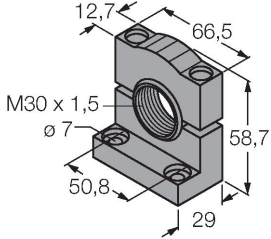
Монтажный кронштейн,
прямоугольный, нерж. сталь, для
датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FAM10 3011185



Монтажный кронштейн, нерж.
сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина
резьбы 30 мм

SMB30SC 3052521



Монтажный зажим, PBT черн.,
для датчиков с резьбой 30 мм,
поворотный