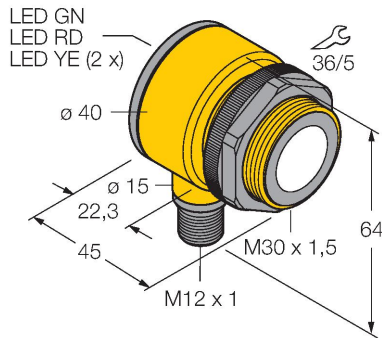


T30UUPBQ-CRFV

Ультразвуковой датчик – диффузионный датчик



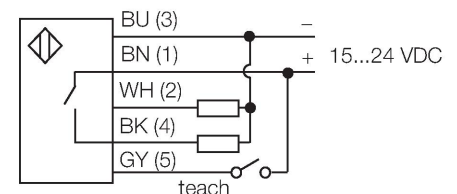
Технические характеристики

Тип	T30UUPBQ-CRFV
ID №	3074845
Данные по ультразвуку	
Функция	Датчик приближения
Диапазон	300...1000 мм
Ультразвуковая частота	128 кГц
Повторяемость	≤ ± 0.75 мм
Температурный дрейф	≤ 0.2 % установившегося значения/К
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	15...24 В =
Время отклика типовое	< 96 мс
Выходная функция	НО контакт, Аналоговый выход
Выход по напряжению	0...10 В
Частота переключения	≤ 20 Гц
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	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	100 %
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод

Свойства

- Компактное исполнение
- Соединение через M12 x 1 разъем "папа"
- Рабочее напряжение 15...24 В =
- PNP транзисторный выход и аналоговый выход по напряжению
- Выбор диапазона кнопкой обучения

Схема подключения

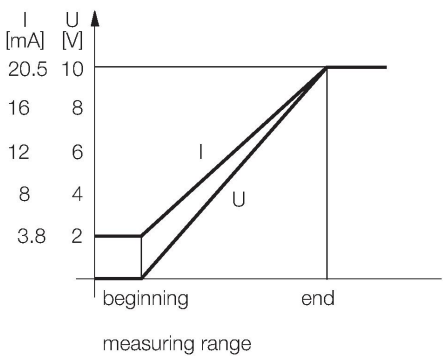


Принцип действия

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.

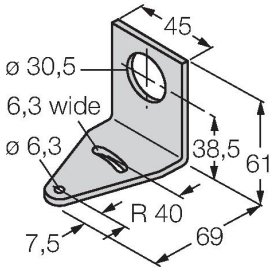
Технические характеристики

Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Object detected	LED, красный
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	246 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE



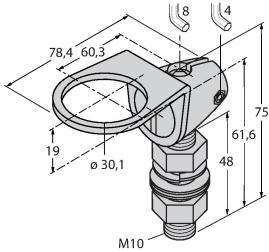
Аксессуары

SMB30A 3032723



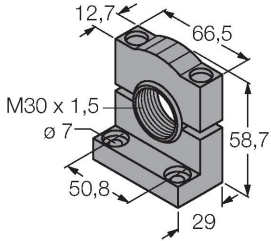
Монтажный кронштейн,
прямоугольный, нерж. сталь, для
датчиков с резьбой 30 мм

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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com