

Ультразвуковой датчик диффузионный датчик T30UXIAQ8

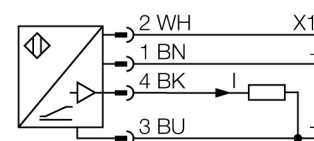
TURCK

Industrial
Automation



- Компактное исполнение
- Кабельная вилка M12 x 1, 4-конт.
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Время отклика настраивается
- Интегрированная температурная компенсация
- Выбор диапазона кнопкой обучения

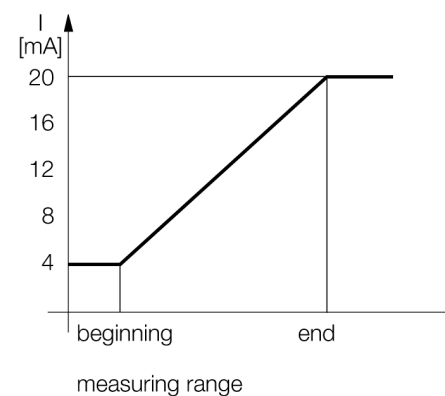
Схема подключения



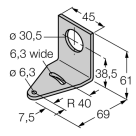
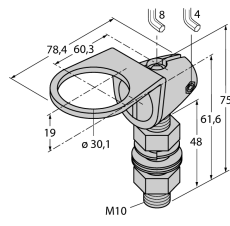
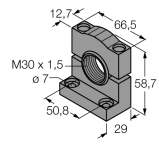
Тип	T30UXIAQ8
Идент. №	3080481
Конструкция	цилиндрический/резьбовой, T30U
Размеры	Ø40 x 45 мм
Материал корпуса	Пластмасса, полиэстер
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...+70°C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод
Рабочее напряжение	10...30В =
Сопротивление нагрузки	≤ 1000 Ом
Время отклика	45 мс
Токовый выход	4...20мА
Гистерезис	≤ 2 мм
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
защита от обратной полярн.	полн.
Защита от обрыва	yes
Рабочий режим	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	10...100см
Ультразвуковая частота	224 кГц
Повторяемость	≥ ± 0.5 мм
Длины кромок номинального привода	100 мм

Принцип действия

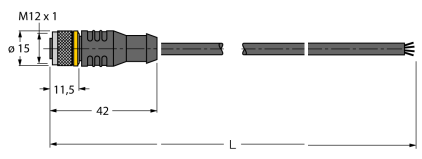
Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей среды, такие как капельный туман, пыль или дождь, также практически не влияют на функционирование датчиков.



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	

Установочная арматура

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