

Ультразвуковой датчик диффузионный датчик T30UUPAQ

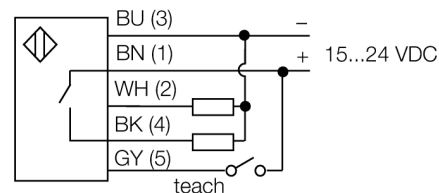
TURCK

Industrial
Automation



- 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

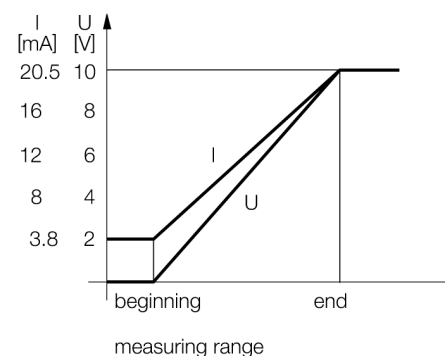
Схема подключения



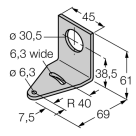
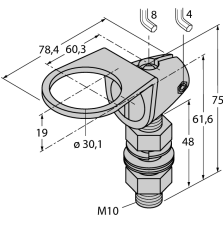
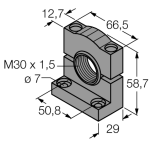
| | |
|--------------------------------------|---|
| Тип | T30UUPAQ |
| Идент. № | 3055987 |
| Конструкция | цилиндрический/резьбовой, T30 |
| Размеры | Ø40 x 45 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, полиэстер |
| Соединение | разъем, M12 x 1 |
| Класс защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -20...+70 °C |
| MTTF | 246 лет |
| Примечание MTTF | в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод |
| Индикация состояния переключения | светодиод желтый |
| Рабочее напряжение | 15...24В = |
| Выходная функция | Н.О., PNP/аналоговый выход |
| выход по напряжению | 0...10В |
| Частота переключения | 20 Гц |
| Гистерезис | ≤ 2.5 мм |
| Рабочий режим | диффузионный ультразвуковой датчик |
| Диапазон | 15...100см |
| Ультразвуковая частота | 230 кГц |
| Повторяемость | ≥ ± 0.375 мм |

Принцип действия

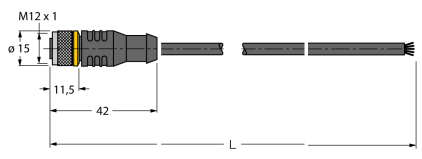
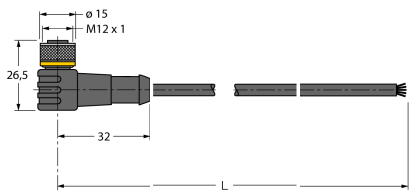
Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей 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 |
|---------------|----------|--|---|
| RKC4.5T-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 |  |
| 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 |  |