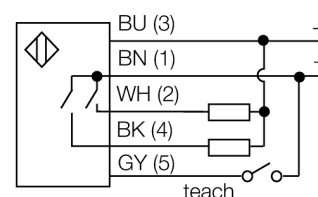


Ультразвуковой датчик диффузионный датчик T30UXDBQPMA

Тип	T30UXDBQPMA
Идент. №	3080062
Функция	диффузионный ультразвуковой датчик
Диапазон	300...2000 мм
Ультразвуковая частота	174 кГц
Повторяемость	≤ ± 1 мм
Длины кромок номинального привода	100 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Время отклика типовое	92 мс
Задержка готовности	500 мс
Выходная функция	2 × НО контакта, PNP
Частота переключения	10 Гц
Гистерезис	≤ 3 мм
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	Полный
Защита от обрыва	да
Конструкция	Цилиндр с резьбой, T30U
Направление излучения	прямой
Размеры	45 x Ø 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Полиэстер
Материал звукового преобразователя	пластмасса, эпоксидная смола и полиуретан
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...+70 °С
Approvals	Сертификация CE, cULus
Индикатор рабочего напряжения	светодиод
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Object detected	LED, красный

- Зона отсутствия приема: 20 м
- Диапазон: 200 мм
- Компактное исполнение
- Подключение с помощью вилки M12 x 1, 4-конт. с кабелем 150 мм
- Рабочее напряжение 12...24 В =
- 2 PNP транзисторных выхода
- Два независимых диапазона переключения, регулируемые кнопкой или по каналу контроля

Схема подключения

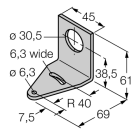
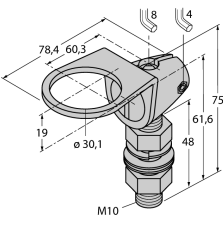


Принцип действия

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.

**Ультразвуковой датчик
диффузионный датчик
T30UXDBQPMА**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	