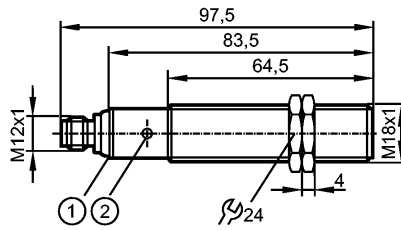




UGT512

UGA02200GOKG/IO-LINK/US

Ультразвуковые датчики



- 1: Светодиоды
- 2: Кнопка обучения "Teach"



Характеристики

Ультразвуковой датчик диффузного отражения

Резьбовой корпус

M18 x 1

Электрический разъём

Функция обучения

Электронные данные

| | |
|---|---|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока [mA] | 55 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |
| готовность к работе после подключения питания [s] | < 0,3 |
| Преобразователь частоты [kHz] | 200 |

Входы

| | |
|-------|----|
| Teach | да |
|-------|----|

Выходы

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Выход | 2 x NO / NC, программируемый |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Падение напряжения [V] | 2,2 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 2 |

Диапазон контроля

| | |
|------------------------------|------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 2200 |
| слепая зона [mm] | 200 |

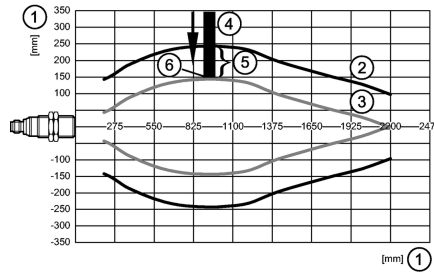
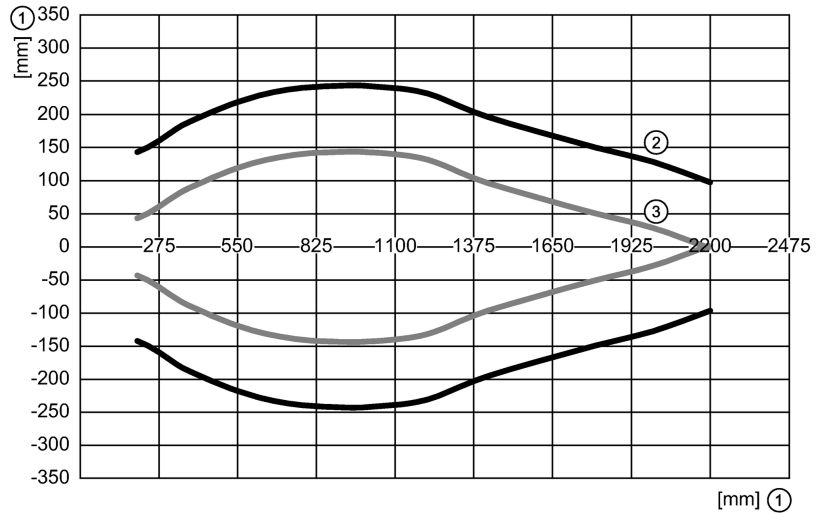


UGT512

UGA02200GOKG/IO-LINK/US

Ультразвуковые датчики

Кривая отклика



1: Расстояние; 2: Erfassungsbereich; 3: Anfahrkurve; 4: Мишень 200 x 200 мм;
5: 50% des Targets im Erfassungsbereich; 6: Schaltpunkt

| | |
|--|-------|
| апертурный угол [°] | 8 ± 2 |
| Макс. отклонение от 90° угла датчик / объект [°] | ± 4 |

Точность/ погрешность

| | |
|------------------------------------|--|
| Примечания о точности / отклонении | Указанные значения достигаются после прогрева ≥ 20 минут |
| Компенсация температуры | да |
| Гистерезис [%] | 1 |
| Смещение точки переключения [%] | ± 2 |
| Повторяемость [%] | 0,5 |

интерфейсы

| | |
|----------------------------------|--|
| IO-Link-Device | |
| Способ передачи | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link проверка | 1.1 |
| Стандарт SDCI | IEC 61131-9 |
| Профили | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |
| SIO режим | да |
| Нужный тип порта | A |
| Миним. время рабочего цикла [ms] | 3,12 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -20...70 |
| Степень защиты | IP 67 |



UGT512

UGA02200GOKG/IO-LINK/US

Ультразвуковые датчики

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / пластмасса 8 kV AD / Металл EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V EN 55011: класс A |
| MTTF [лет] | 154 |
| Виброустойчивость | (10-55) Hz 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц EN 60068-2-6 Fc |
| Ударопрочность | EN 60068-2-27 Ea да |

Механические данные

| | |
|----------|--|
| Материал | нерж. сталь V4A (1.4404); полиамид; Epoxid-Glaskeramik |
| Вес [kg] | 0,105 |

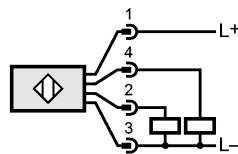
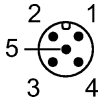
Дисплеи / Элементы управления

| | |
|-----------|---|
| Индикация | Состояние выхода 2 светодиод желтый Echo LED 1 светодиод зелёный |
|-----------|---|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |
|-----------------------------|------------|

Назначение жил кабеля при подключении



Pin 4 = IO-Link

Принадлежности

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 Befestigungsmuttern, Edelstahl |
|------------------------------------|----------------------------------|

Примечания

| | |
|------------------------------|--|
| Примечания | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |