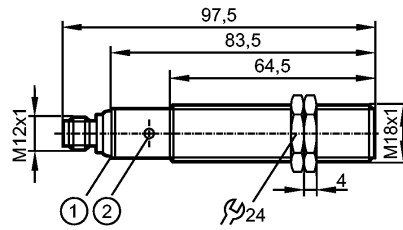




# UGT208

UG-02200E2KG/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 переполюсовки	да
готовность к работе после подключения питания [s]	< 0,3
Преобразователь частоты [kHz]	200

## Входы

Teach	да
-------	----

## Выходы

Выход	1 x Н.О. / Н.З. программируемый + 1 x выход по напряжению
Номинальный ток [mA]	100
Падение напряжения [V]	2,2
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	
выход напряжения [V]	0...10
Мин. сопротивление нагрузки [Ω]	3000
Частота переключения [Hz]	2

## Диапазон контроля

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

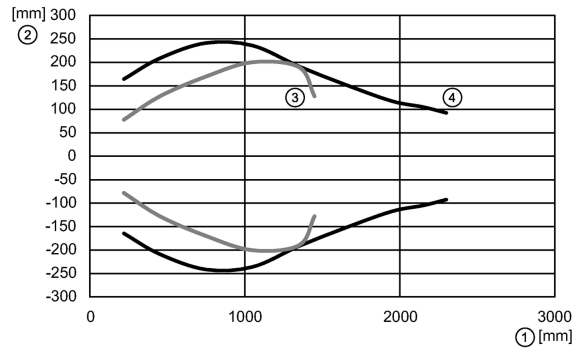


# UGT208

UG-02200E2KG/IO-LINK/US

Ультразвуковые датчики

Кривая отклика



1: Расстояние; 2: Звуковой луч; 3: Мишень Ø 25 мм; 4: Мишень 200 x 200 мм

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
Отклонение от линейности [%]	1
Разрешение [mm]	< 3
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]	3,2

### Условия эксплуатации

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

### 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]		142
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



# UGT208

UG-02200E2KG/IO-LINK/US

Ультразвуковые датчики

## Механические данные

Материал	PBT (полибутилтерефталат); полиамид; Epoxid-Glaskeramik
Вес [kg]	0,068

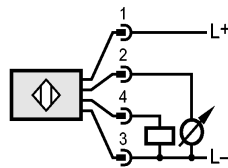
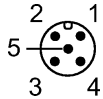
## Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Состояние выхода 2 светодиода 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 крепежные гайки (пластиковые); 2 резиновые прокладки
------------------------------------	--

## Примечания

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