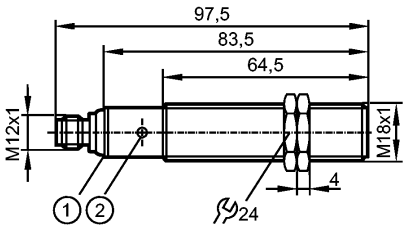
UGR501

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Ультразвуковые датчики



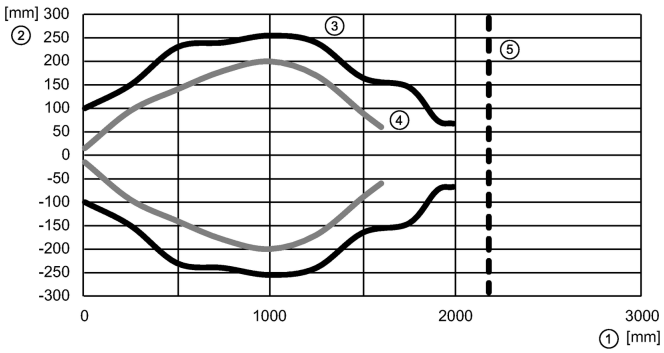
1: Светодиоды
2: Кнопка обучения "Teach"

Характеристики		
Ультразвуковой рефлекторный датчик		
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]	≤ 0,5
Преобразователь частоты	[kHz]	200
Входы		
Teach		да
Выходы		
Выход		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
Мин. расстояние объекта / отражатель	[mm]	300

UGR501

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Ультразвуковые датчики

Кривая отклика	 1: Расстояние; 2: Звуковой луч; 3: Мишень 200 x 200 мм; 4: МишеньØ 25 мм; 5: Отражатель
апертурный угол [°]	± 8
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
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
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]	141
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc: (10-55) Hz 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea: да
Механические данные	
Материал	1.4404; полиамид; Epoxid-Glaskeramik
Вес [kg]	0,105

UGR501

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Ультразвуковые датчики

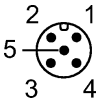
Дисплеи / Элементы управления

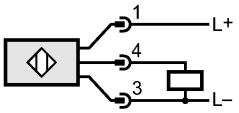
Индикация	Состояние выхода 2 светодиод желтый Echo LED 1 светодиод зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 Befestigungsmuttern, Edelstahl

Примечания

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