

UGR500



Ултразвуков сензор

UGA01600EOKG/IO-LINK/US



- 1 LED диоди
- 2 бутон за обучение



Характеристики на продукта

Корпус с резба

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (сULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток [mA]	55
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	< 0,3
Честота на конвертора [kHz]	230

Входи / изходи

Брой входи и изходи Брой цифрови изходи: 1

Изходи

Общ брой на изходите	1
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроиваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	2
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	< 1600; (Обект: 200 x 200 mm)
Ъгъл на отвора цилиндричен [°]	15; (±2)



Ултразвуков сензор

UGA01600EOKG/IO-LINK/US

Прецизност / отклонения		
Компенсация на температурата		да
Хистерезис	[%]	< 2
Дрейф на точката на превключване	[%]	-2...2
Повторяемост		1 %
Резолюция	[mm]	1
Забележка	Посочените стойности се достигат след време за загряване min. 20 минути	
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; втора точка на превключване; Закъснение при включване и изключване; включване; Функция обучение; режим на светло / на тъмно	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Мин. време на цикъл от процеса	[ms]	3,2
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	функция	дължина на бита
	Процесни стойности	16
	състоянието на устройството	4
	двоична информация за превключване	2
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	698
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...70
Температура на съхранение	[°C]	-30...80
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас A
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz



Ултразвуков сензор

UGA01600EOKG/IO-LINK/US

Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	30 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
MTTF [Години]		163
UL одобрение	Та	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	101,5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; Епоксидна-Стъклокерамика
Усилие на затягане [Nm]	50

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	ехо	1 x Светодиод, зелен
Функция обучение		да

Акcesoари

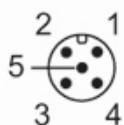
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2, неръждаема стомана
--------------------	---

Забележки

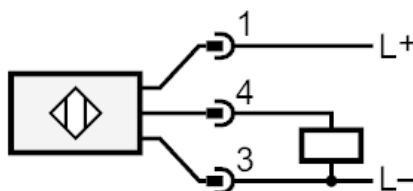
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - конектор

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



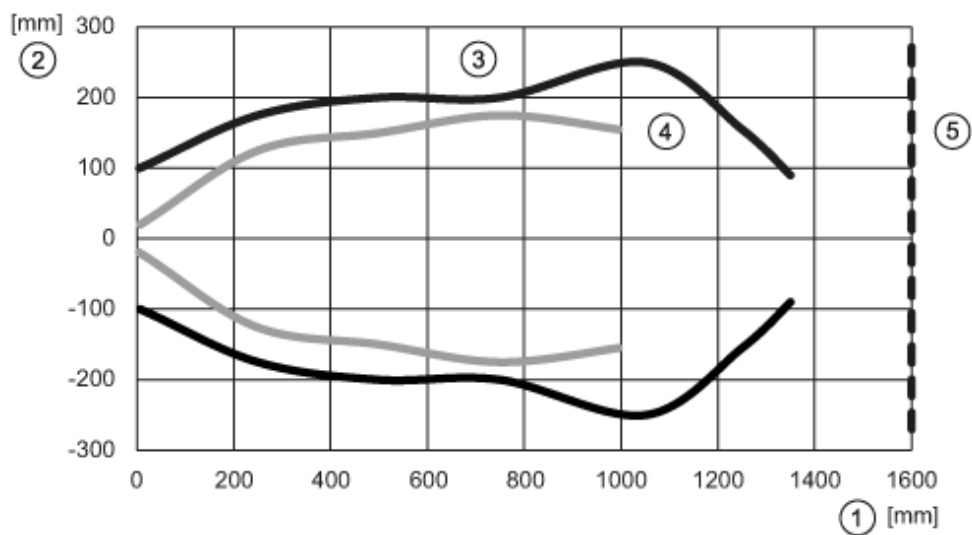
Връзка





диаграми и графики

крива на отговор



- 1: Разстояние
- 2: звуков лъч
- 3: Обект 200 x 200 mm
- 4: Обект Ø 25 mm
- 5: рефлектор