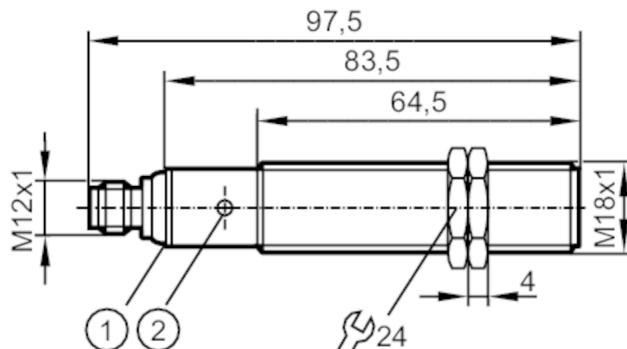


UGR502

Ултразвуков сензор

UGA01600FOKG/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	NPN
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
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

UGA01600FOKGG/US

Прецизност / отклонения		
Компенсация на температурата		да
Хистерезис	[%]	< 2
Дрейф на точката на превключване	[%]	-2...2
Повторяемост		1 %
Резолуция	[mm]	1
Забележка	Посочените стойности се достигат след време за загряване min. 20 минути	
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 А
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
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]	145
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	101
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	

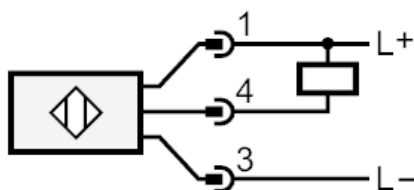


Електрическо свързване - конектор

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

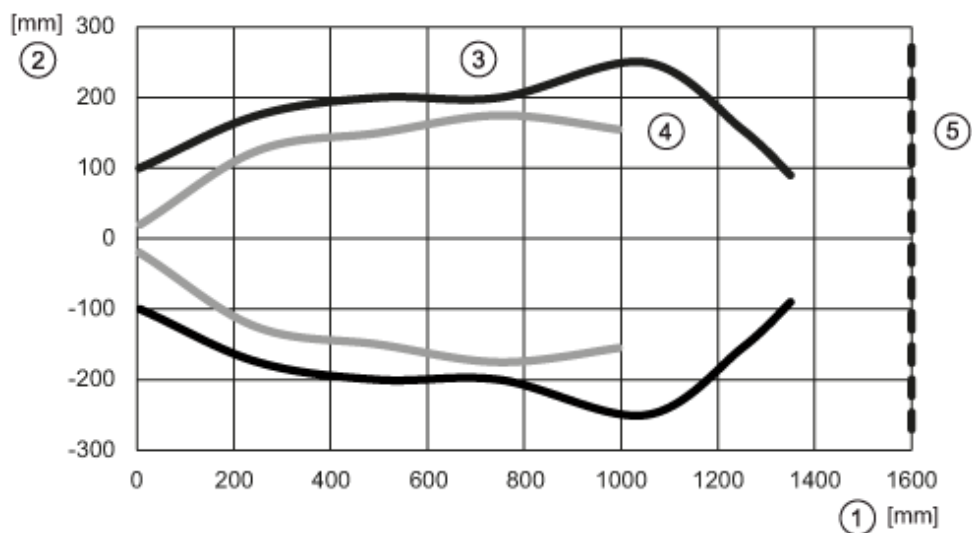


Връзка



диаграми и графики

крива на отговор



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