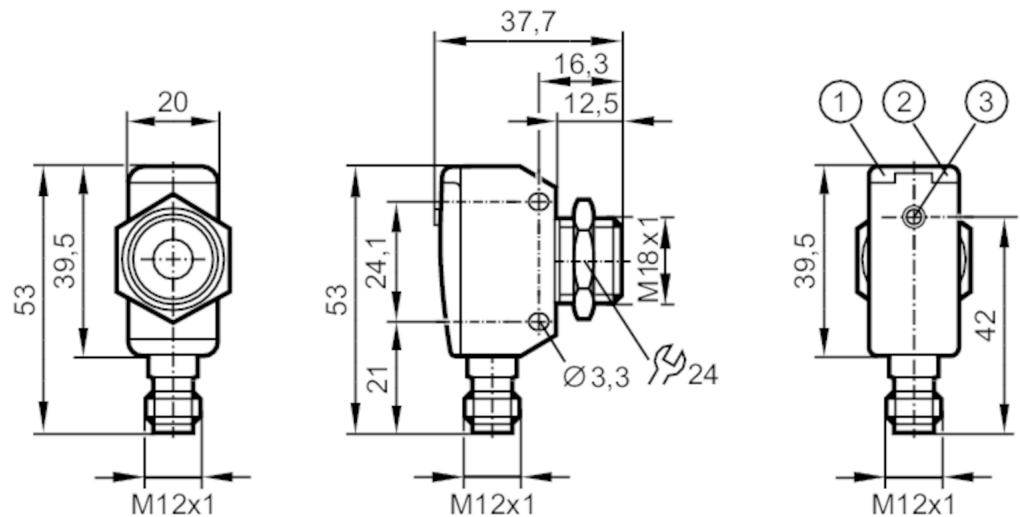




Ултразвуков сензор

UGQ00800E2KG/US



- 1 Светодиод ехо
- 2 Светодиод Статус на превключване
- 3 бутон за обучение



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Обхват на сензора [mm]	60...800; (Обект: 100 x 100 mm)
Корпус	правоъгълен с резба M18
Размери [mm]	53 x 20 x 37,7
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток [mA]	< 35
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	< 0,3
Честота на конвертора [kHz]	230
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Изходи	
Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,2



Ултразвуков сензор

UGQ00800E2KG/US

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	5
Брой аналогови изходи	1
Аналогов напреженов изход [V]	0...10
Мин. товарно съпротивление [Ω]	3000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	60...800; (Обект: 100 x 100 mm)
Слепи зона [mm]	60
Ъгъл на отвора цилиндричен [°]	15; (±2)
Макс. отклонение от 90 ° ъгъл сензор / обект [°]	± 4

Прецизност / отклонения	
Компенсация на температурата	да
Хистерезис [%]	< 1
Дрейф на точката на превключване [%]	-5...5
Линейна грешка на аналоговия изход [%]	≤ 1
Повторяемост	1 %
Резолюция [mm]	3
Забележка	Посочените стойности се достигат след време за загряване min. 20 минути

Време за реакция	
Време за реакция [ms]	< 450; (аналогов изход)

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
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]		191

UGT583



Ултразвуков сензор

UGQ00800E2KG/US

UL одобрение	Та	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	97,5
Корпус		правоъгълен с резба M18
Размери	[mm]	53 x 20 x 37,7
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); PBT; PA; Епоксидна-Стъклокерамика
Усилие на затягане	[Nm]	50

Дисплеи / работни елементи

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

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 1, неръждаема стомана
--------------------	---

Забележки

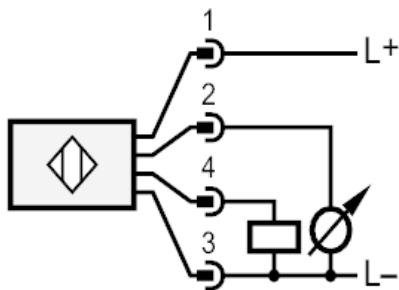
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

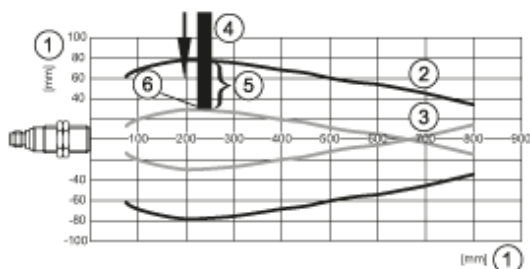
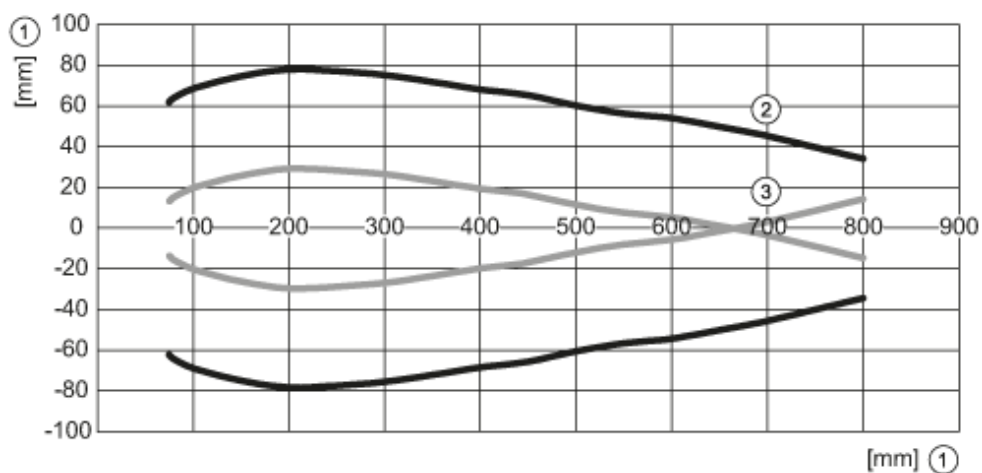


Връзка





диаграми и графики



- 1: Разстояние
- 2: Обхват на следене
- 3: графика за включване / изключване
- 4: Обект 100 x 100 mm
- 5: 50% от целта в зоната за откриване
- 6: Настроена точка