



Ултразвуков сензор

UGB01200O2OG/US



1 LED диоди



Характеристики на продукта

Обхват на сензора	[mm]	80...1200; (Обект: 200 x 200 mm)
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5

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]	200

Входове / изходи

Брой входове и изходи		Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--	--------------------------

Входове

Вход за синхронизация		не
Мултиплексен вход		не

Изходи

Общ брой на изходите		1
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]	80...1200; (Обект: 200 x 200 mm)
Слепи зона	[mm]	80
Ъгъл на отвора цилиндричен	[°]	14; (±2)



Ултразвуков сензор

UGB0120002OG/US

Макс. отклонение от 90 ° ъгъл сензор / обект	[°]	± 4
---	-----	-----

Прецизност / отклонения

Компенсация на температурата		да
Хистерезис	[%]	< 1
Дрейф на точката на превключване	[%]	-2,5...2,5
Линейна грешка на аналоговия изход	[%]	< 1
Резолуция	[mm]	2
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 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]	211
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	79
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; Епоксидна-Стъклокерамика
Усилие на затягане	[Nm]	50

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	ехо	1 x Светодиод, зелен

Акcesoари

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

Забележки

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

UGT508



Ултразвуков сензор

UGB0120002OG/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4: обучение



диаграми и графики



- 1: Разстояние
- 2: Обхват на следене
- 3: графика за включване / изключване
- 4: Обект 200 x 200 mm
- 5: 50% от целта в зоната за откриване
- 6: Настроена точка