

UGT505



Ултразвуков сензор

UGB0080002OG/US



1 LED диоди



Характеристики на продукта

Обхват на сензора [mm]	60...800; (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]	230

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]	60...800; (Обект: 200 x 200 mm)
Слепи зона [mm]	60
Ъгъл на отвора цилиндричен [°]	15; (±2)



Ултразвуков сензор

UGB0080002OG/US

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

Прецизност / отклонения

Компенсация на температурата		да
Дрейф на точката на превключване	[%]	-5...5
Линейна грешка на аналоговия изход	[%]	< 1
Повторяемост		1 %
Резолуция	[mm]	2
Забележка	Посочените стойности се достигат след време за загряване min. 20 минути	

Време за реакция

Време за реакция	[ms]	< 500; (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 Високофреkwентно 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]	189
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	80
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
--------------------	---

UGT505



Ултразвуков сензор

UGB0080002OG/US

Забележки

Забележки

cULus - Необходим източник клас 2

Единица на опаковката

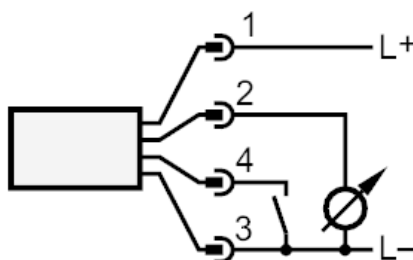
1 брой

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 100 x 100 mm
- 5: 50% от целта в зоната за откриване
- 6: Настроена точка