

UGT501



Ултразвуков сензор

UGB00300010G/US



1 LED диоди



Характеристики на продукта

Обхват на сензора	[mm]	40...300; (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]	300

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 токов изход	[mA]	4...20
Макс. натоварване	[Ω]	500
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да

Обхват на следене

Обхват на сензора	[mm]	40...300; (Обект: 200 x 200 mm)
Слепи зона	[mm]	40
Ъгъл на отвора цилиндричен	[°]	15; (±2)
Макс. отклонение от 90 ° ъгъл сензор / обект	[°]	± 4



Ултразвуков сензор

UGB00300010G/US

Прецизност / отклонения		
Компенсация на температурата		да
Дрейф на точката на превключване [%]		-5...5
Линейна грешка на аналоговия изход [%]		< 1
Повторяемост		1 %
Резолюция [mm]		2
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 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]	235	
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло [g]	80,5	
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	
Дисплей / 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	

UGT501



Ултразвуков сензор

UGB00300010G/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 100 x 100 mm
- 5: 50% от целта в зоната за откриване
- 6: Настроена точка