

UGT500



Ултразвуков сензор

UGB00300EOKG/US



1 LED диоди



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
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 цифрови изходи: 1
-----------------------	------------------------

Входове

Вход за синхронизация	не
Мултиплексен вход	не

Изходи

Общ брой на изходите	1
Електрическо изпълнение	PNP
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]	8
Защита срещу късо съединение	да

UGT500



Ултразвуков сензор

UGB00300EOKG/US

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	
Прецизност / отклонения			
Компенсация на температурата		да	
Хистерезис	[%]	< 1	
Дрейф на точката на превключване	[%]	-5...5	
Повторяемост		1 %	
Резолюция	[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]	202	
UL одобрение	Ta	-20...70 °C	
	Захранване	Class 2	
	Файл номер UL	E174191	
Механични данни			
Тегло	[g]	78,5	
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	

UGT500



Ултразвуков сензор

UGB00300EOKG/US

Акcesoари

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

Забележки

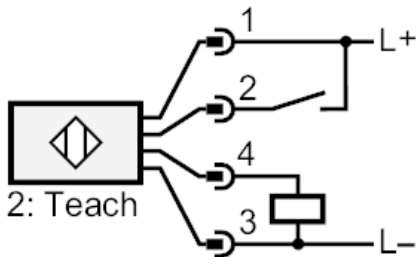
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



2: 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