



Ултразвуков сензор

UGC00300FOKG/US



1 LED диоди



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
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
Мультиплексен вход	не

Изходи

Общ брой на изходите	1
Електрическо изпълнение	NPN
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



Ултразвуков сензор

UGC00300FOKG/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 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]	202
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	55,5
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		PBT; PA; Епоксидна-Стъклокерамика
Усилие на затягане	[Nm]	1
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	ехо	1 x Светодиод, зелен

Ултразвуков сензор

UGC00300FOKG/US

Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2, пластмаси

гумени шайби: 2

Забележки

Забележки

cULus - Необходим източник клас 2

Единица на опаковката

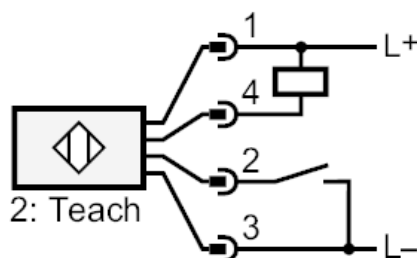
1 брой

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