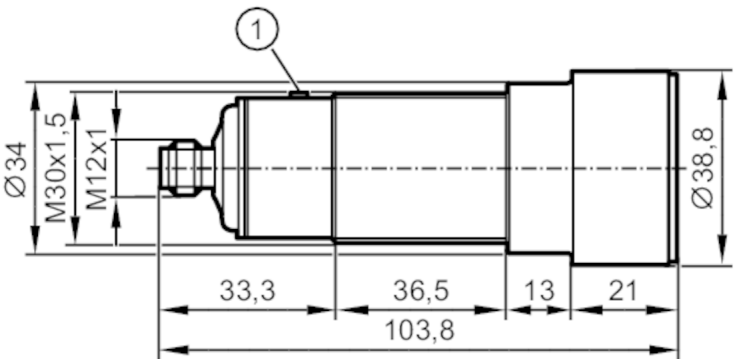




Ултразвуков сензор

UIA06000F1KG/US



1 бутон за обучение



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Обхват на сензора [mm]	350...6000; (Обект: 400 x 400 mm)
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 30
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	< 0,3
Честота на конвертора [kHz]	75
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Изходи	
Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал
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]	1
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20



Ултразвуков сензор

UIA06000F1KG/US

Макс. натоварване	[Ω]	500
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	350...6000; (Обект: 400 x 400 mm)
Слепи зона	[mm]	350
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
Линейна грешка на аналоговия изход	[%]	<3
Повторяемост		1 %
Резолюция	[mm]	3
Забележка		Посочените стойности се достигат след време за загряване min. 20 минути
Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	< 600; (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 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]	121
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	242
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8



Ултразвуков сензор

UIA06000F1KG/US

Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; Епоксидна-Стъклокерамика
Усилие на затягане [Nm]	100

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	ехо	1 x Светодиод, зелен
Функция обучение		да

Акcesoари

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

Забележки

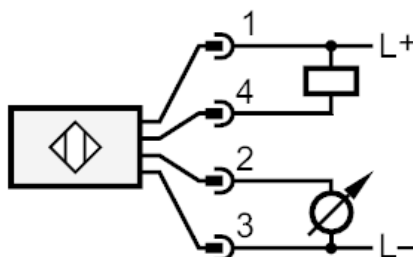
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка





диаграми и графики



- 1 Разстояние
- 2 Стандартен звуков конус
- 3 Среден звуков конус
- 4 Тесен звуков конус