



Ултразвуков сензор

UIA08000GOKG/IO-Link/US



1 бутон за обучение



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Обхват на сензора [mm]	600...8000; (Обект: 1000 x 1000 mm)
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

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]	40

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
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



Ултразвуков сензор

UIA08000GOKG/IO-Link/US

Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	600...8000; (Обект: 1000 x 1000 mm)
Слепи зона [mm]	600
Ъгъл на отвора цилиндричен [°]	10; (±2)
Макс. отклонение от 90 ° ъгъл сензор / обект [°]	± 4

Прецизност / отклонения

Компенсация на температурата	да
Хистерезис [%]	< 3
Дрейф на точката на превключване [%]	-5...5
Повторяемост	1 %
Резолюция [mm]	3
Забележка	Посочените стойности се достигат след време за загряване min. 20 минути

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; втора точка на превключване; Закъснение при включване и изключване; включване; Функция обучение; режим на светло / на тъмно
--------------------------------	--

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link								
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link ревизия	1.1								
SDCI стандарт	IEC 61131-9								
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel								
SIO режим	да								
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A								
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	3,2								
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	<table> <tr> <th>функция</th><th>дължина на бита</th></tr> <tr> <td>Процесни стойности</td><td>16</td></tr> <tr> <td>състоянието на устройството</td><td>4</td></tr> <tr> <td>двоична информация за превключване</td><td>2</td></tr> </table>	функция	дължина на бита	Процесни стойности	16	състоянието на устройството	4	двоична информация за превключване	2
функция	дължина на бита								
Процесни стойности	16								
състоянието на устройството	4								
двоична информация за превключване	2								
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време								
Поддържаните устройства	<table> <tr> <th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1099</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	1099				
Тип на работата	Устройство								
default	1099								
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"								

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...70
Температура на съхранение [°C]	-30...80
Защита	IP 67



Ултразвуков сензор

UIA08000GOKG/IO-Link/US

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]	105
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни		
Тегло	[g]	441,5
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
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



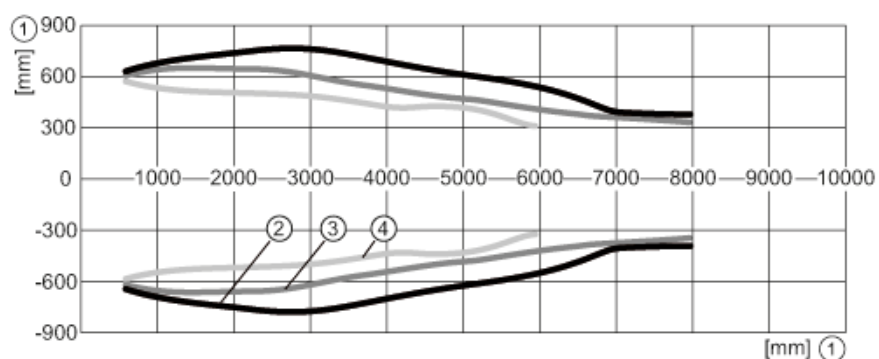
Връзка



4

IO-Link

диаграми и графики



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