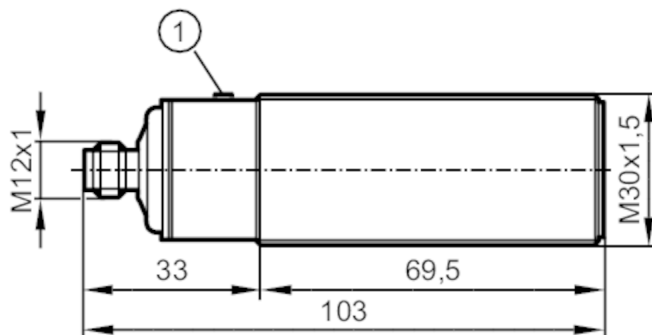




1 бутон за обучение



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Обхват на сензора [mm]	250...3500; (Обект: 200 x 200 mm)
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

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]	112

Входи / изходи

Брой входи 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
Защита срещу късо съединение	да



Ултразвуков сензор

UIA03500GOKG/IO-Link/US

Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Обхват на сензора	[mm]	250...3500; (Обект: 200 x 200 mm)	
Слепи зона	[mm]	250	
Ъгъл на отвора цилиндричен	[°]	12; (±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)	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	Тип на работата	Устройство	
	default	1093	
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

UIA03500GOKG/IO-Link/US

Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високофестотното 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]	120
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни		
Тегло	[g]	225,5
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
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

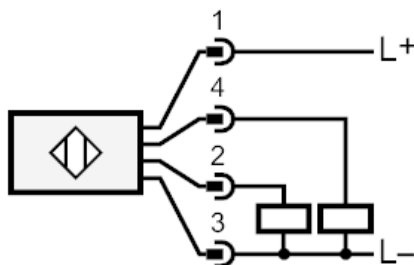
Забележки	
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

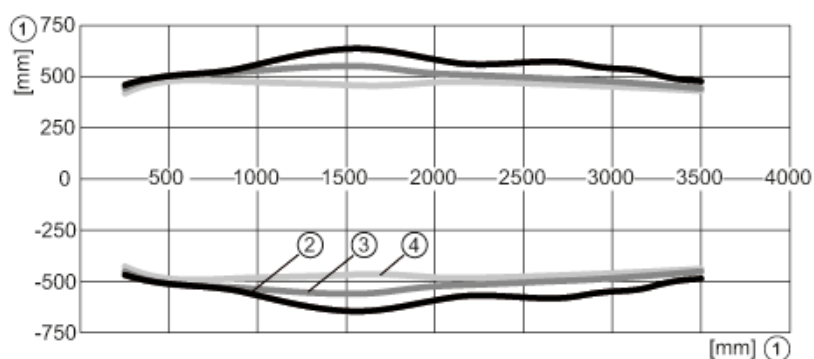


Връзка



4 IO-Link

диаграми и графики



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