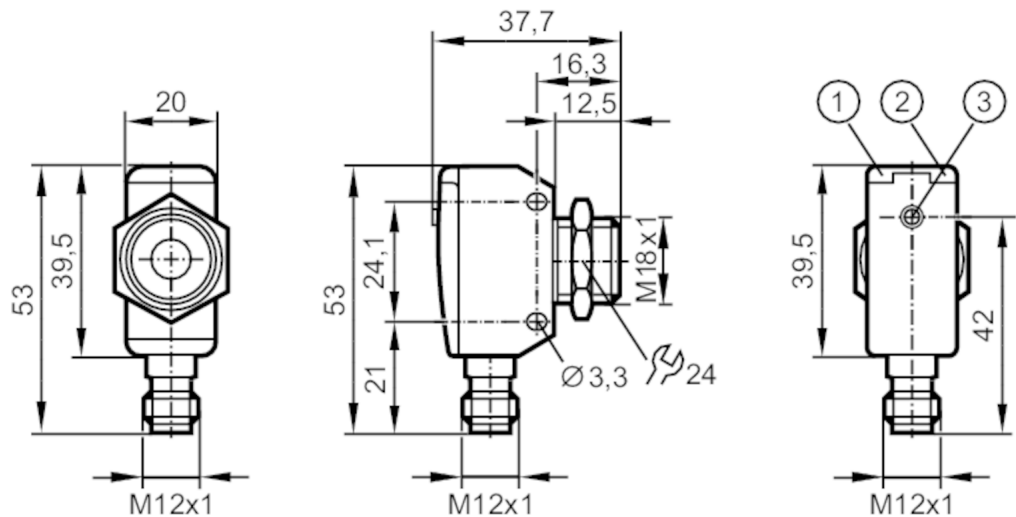


UGT593



Ултразвуков сензор

UGQ00800EOKG/IO-Link/US



- 1 Светодиод ехо
- 2 Светодиод Статус на превключване
- 3 бутон за обучение



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Обхват на сензора [mm]	60...800; (Обект: 100 x 100 mm)
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	правоъгълен с резба M18
Размери [mm]	53 x 20 x 37,7

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]	230

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,2



Ултразвуков сензор

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	5
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	60...800; (Обект: 100 x 100 mm)
Слепи зона [mm]	60
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 [%]	-2...2
Повторяемост IO-Link [%]	< 0,7
Повторяемост	1 %
Резолюция [mm]	1
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]	10								
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>887</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	887				
Тип на работата	Устройство								
default	887								
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"								

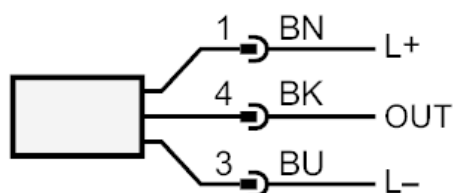


Ултразвуков сензор

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

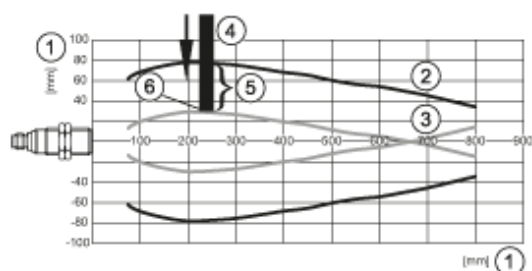
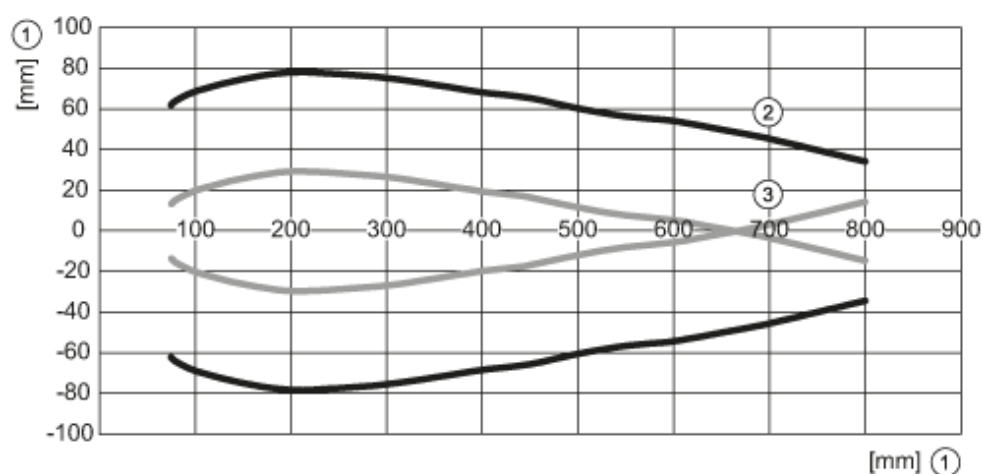
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...70
Температура на съхранение	[°C]	-30...80
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас A
Устойчивост на 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]	201
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	98
Корпус		правоъгълен с резба M18
Размери	[mm]	53 x 20 x 37,7
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; Епоксидна-Стъклокерамика
Усилие на затягане	[Nm]	50
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	ехо	1 x Светодиод, зелен
Функция обучение		да
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 1, неръждаема стомана
Забележки		
Забележки		cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		

Връзка



OUT: Превключващ изход / IO-Link

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