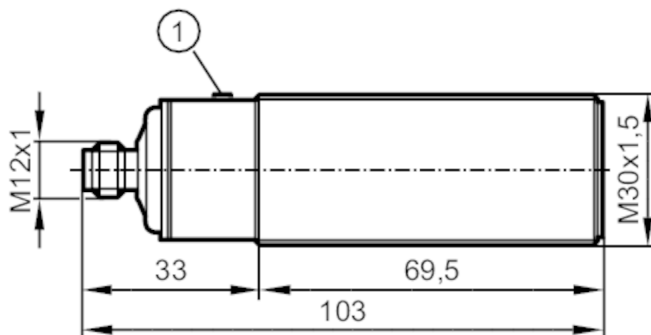




Senzor ultrasonic

UIA03500E2KG/IO-Link/US



1 Buton Teach



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	250...3500; (tinta: 200 x 200 mm)
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 30
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	< 0,3
Convertor de frecvență [kHz]	112

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	1
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	1
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	3000



Senzor ultrasonic

UIA03500E2KG/IO-Link/US

Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție	
Distanță de comutare [mm]	250...3500; (tinta: 200 x 200 mm)
Zona moartă [mm]	250
Unghiul de apertură cilindric [°]	12; (±2)
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect [°]	± 4

Precizia / Devieri	
Compensare de temperatură	da
Histerezis [%]	< 3
Devierea punctului de comutare [%]	-5...5
Eroarea liniarității a ieșirii analogice [%]	<3
Repetabilitate	1 %
Rezoluție [mm]	3
Indicații	Valorile indicate sunt atinse după un timp de încălzire de min. 20 de minute

Timp de răspuns	
Timp răspuns [ms]	< 600; (ieșire analogică)

Software / Programare	
Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; al doilea punct de comutare; Întârziere de pornire #i oprire; operații de punere în funcțiune; Funcție Teach; Contact normal deschis/închis

Interfete	
Interfața de comunicație	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Mod SIO	da
Tip port master necesar	A
Timp minim al ciclului de proces [ms]	3,2
Date de proces IO-Link (ciclice)	funcție
	valoare de proces
	stare dispozitiv
	informații despre comutarea binară
Funcții IO-Link (aciclice)	marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare
	default
Indicații	ID-ul dispozitivului
	1095
Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”	

Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță [°C]	-20...70
Temperatura depozitare [°C]	-30...80
Protecție	IP 67



Senzor ultrasonic

UIA03500E2KG/IO-Link/US

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa A
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
MTTF [ani]		113
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate [g]		241
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]		M30 x 1,5 / L = 103
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PA; Ceramică epoxidică
Moment de strângere [Nm]		100

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	ecou	1 x LED, verde
Funcție Teach		da

Accesorii	
Articole livrate	piulite de blocare: 2, Oțel inox

Observații	
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Senzor ultrasonic

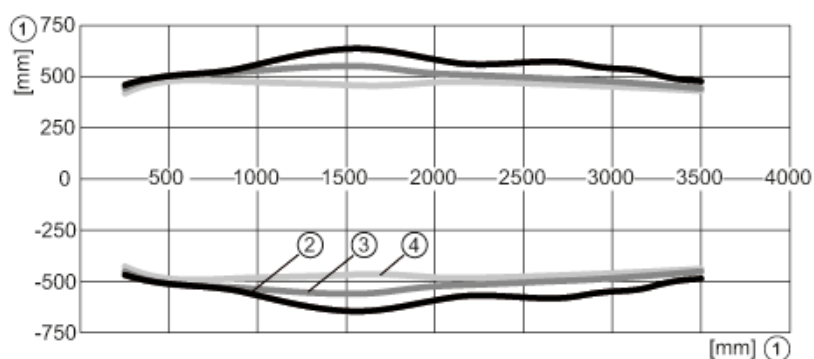
UIA03500E2KG/IO-Link/US

Racord



4 IO-Link

diagrame si grafice



- 1 Distanța
- 2 Con de sunet standard
- 3 Con de sunet mediu
- 4 Con de sunet îngust