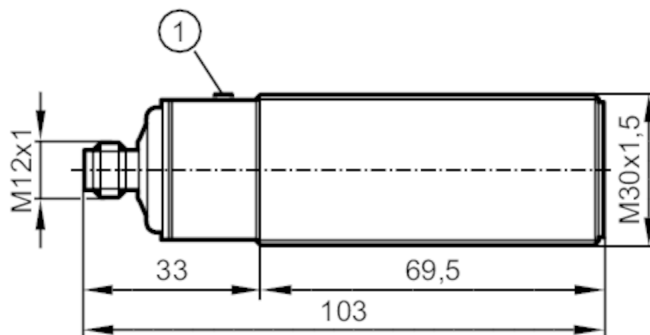




Ultrasonisk sensor

UIA03500E2KG/IO-Link/US



1 Teach tryk



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	250...3500; (Emne: 200 x 200 mm)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 30
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,3
Konverter frekvens [kHz]	112

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; IO-Link
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	1
Antal analoge udgange	1
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	3000



Ultrasonisk sensor

UIA03500E2KG/IO-Link/US

Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	250...3500; (Emne: 200 x 200 mm)
Blind zone	[mm]	250
Åbningsvinkel cylindrisk	[°]	12; (±2)
Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne	[°]	± 4
Nøjagtighed / afvigelser		
Temperatur kompencering		ja
Hysteres	[%]	< 3
Tolerance, koblingspunkt	[%]	-5...5
Linearitetsfejl analog udgang	[%]	<3
Gentagelsesnøjagtighed		1 %
Opløsning	[mm]	3
Henvisning		De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 600; (analog udgang)
Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder		hysteres / vindue; andet koblingspunkt ; Switch-on og Switch-off forsinkelse; Antal tilkoblinger; Teach-funktion; Light-on / Dark-on indstilling
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		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
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Min. Process-cyklustid	[ms]	3,2
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)		applikations specifik tag; Driftstime tæller
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1095
Henvisning		For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklasse		IP 67



Ultrasonisk sensor

UIA03500E2KG/IO-Link/US

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
MTTF	[År]	113
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	241
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glas keramik
Tilspændingsmoment	[Nm]	100

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grøn
Teach-funktion		ja

Tilbehør	
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2, Rustfrit stål

Bemærkning	
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Ultrasonisk sensor

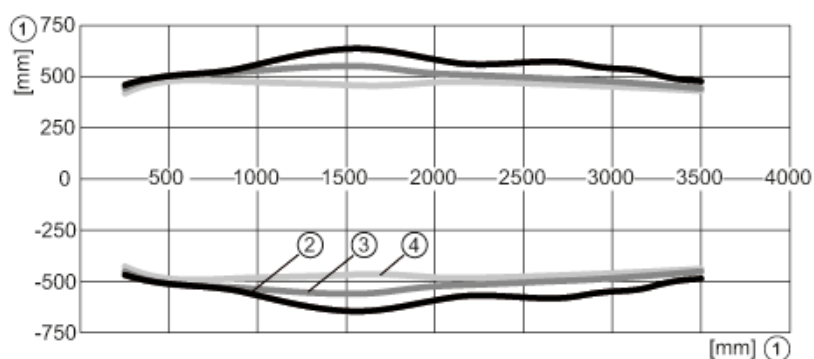
UIA03500E2KG/IO-Link/US

Tilslutning



4 IO-Link

diagrammer og grafer



- 1 Afstand
- 2 Standard lyd kegle
- 3 Medium lyd kegle
- 4 Smalt lyd kegle