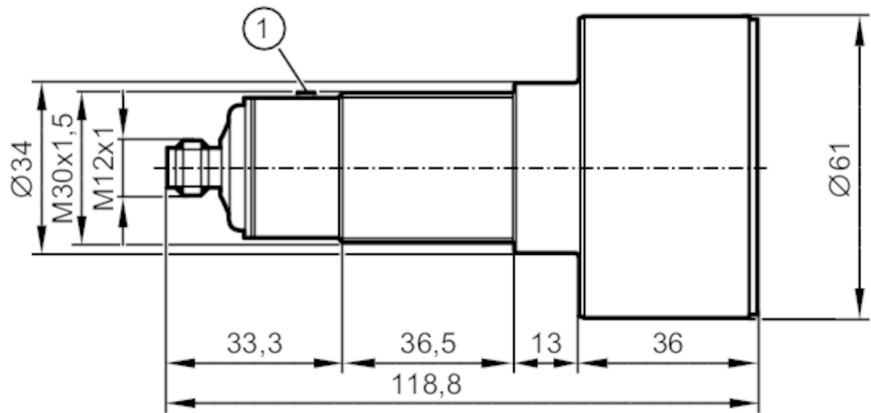




Ultrazvočni senzor

UIA08000E2KG/IO-Link/US



1 teach gumb



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja [mm]	600...8000; (Tarča: 1000 x 1000 mm)
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 30
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	< 0,3
Frekvenca pretvornika [kHz]	40

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; IO-Link
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	1
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1



Ultrazvočni senzor

UIA08000E2KG/IO-Link/US

Število analognih izhodov		1
Analogni izhod napetosti [V]		0...10
Min. obremenilni upor [Ω]		3000
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja [mm]		600...8000; (Tarča: 1000 x 1000 mm)
Slepo območje [mm]		600
Kot cilindrične odprtine [°]		10; (±2)
Maks. odstopanje od 90° kota senzorja/predmeta [°]		± 4

Natančnost / odstopanja		
Izravnavna temperature		da
Histereza [%]		< 3
Zdrs preklopne točke [%]		-5...5
Napaka linearnosti analognega izhoda [%]		<3
Natančnost ponavljanja		1 %
Ločljivost [mm]		3
Napotek		Prikazane vrednosti so dosežene po času segrevanja min. 20 minut.

Odzivni časi		
Vklopni čas [ms]		< 700; (analogni izhod)

Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		histereza/okno; druga točka preklopa; Zamik vklopa in izklopa; vklopna dejanja; Funkcija teach; nastavitev svetleje/temneje

Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija		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
SIO-način		da
Potreben razred glavnega vhoda		A
Min. čas procesnega cikla [ms]		3,2
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	16
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	2
Funkcije IO-Linka (aciklične)		oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1101
Napotek		Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«

Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]		-20...70



Ultrazvočni senzor

UIA08000E2KG/IO-Link/US

Skladiščna temperatura	[°C]	-30...80
Zaščita		IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V
	EN 55011	razred A
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
MTTF	[Let]	111
Odobritev UL	Ta	-20...70 °C
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	443,5
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA; epoksi steklena keramika
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	100

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	odmev	1 x LED, zeleno
Funkcija teach		da

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2, legirano jeklo
-----------------	------------------------------------

Opombe

Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Ultrazvočni senzor

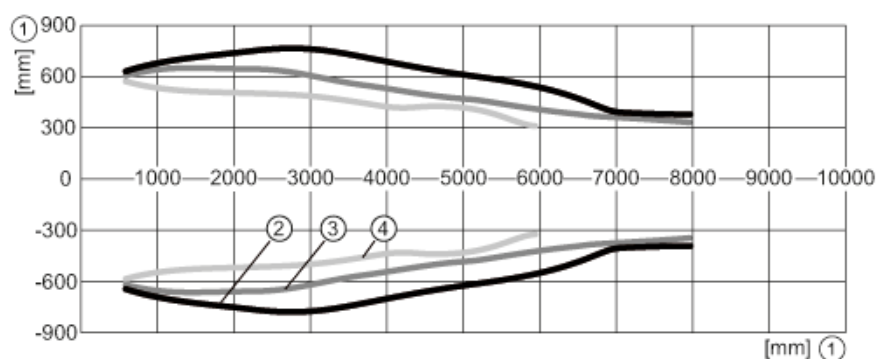
UIA08000E2KG/IO-Link/US

Priključek



4 IO-Link

diagrami in grafikoni



- 1 Razdalja
- 2 Standardni zvočni stožec
- 3 Srednji zvočni stožec
- 4 Ozki zvočni stožec