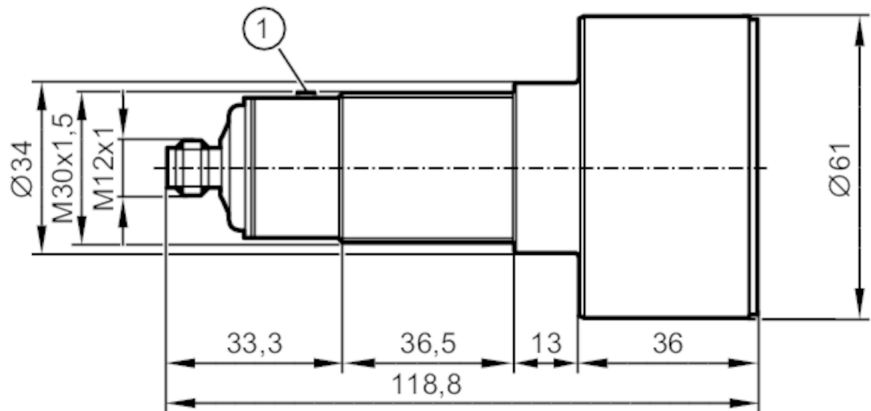


UIT517



Ultrazvočni senzor

UIA08000F2KG/US



1: teach gumb



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja [mm]	600...8000; (Tarča: 1000 x 1000 mm)
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
Električna izvedba	NPN
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
Število analognih izhodov	1



Ultrazvočni senzor

UIA08000F2KG/US

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

Izravnava temperature		da
Histereza	[%]	1
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)
-------------	------	-------------------------

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-20...70
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]	114
Odobritev UL	Ta	-20...70 °C
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	439,5
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA; epoksi steklena keramika



Ultrazvočni senzor

UIA08000F2KG/US

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

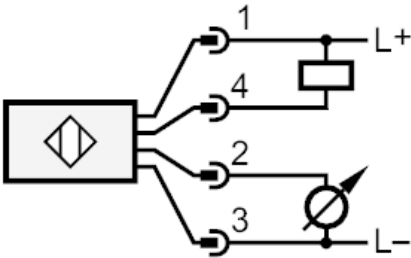
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalážna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

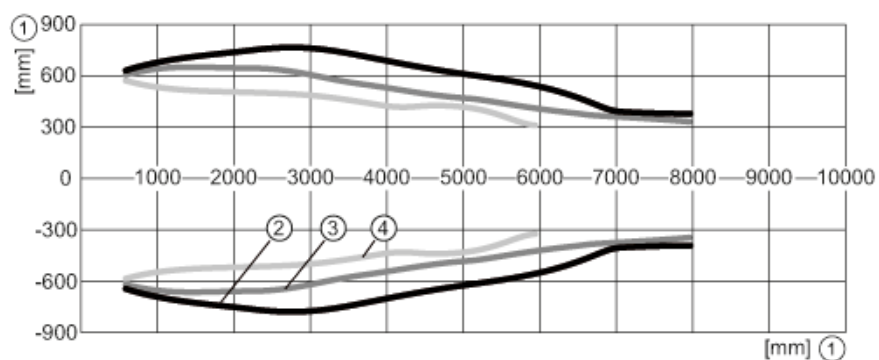


Priključek





diagrami in grafikoni



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