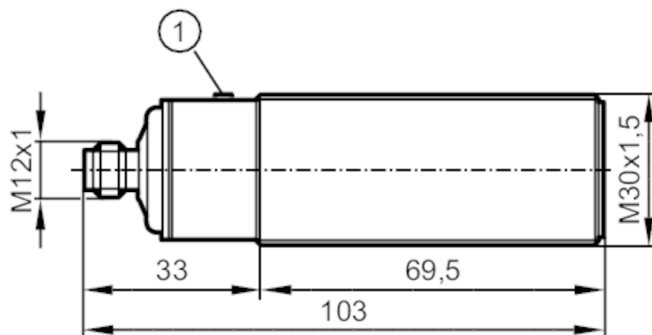




Ultrazvočni senzor

UIA03500F1KG/US



1 teach gumb



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja [mm]	250...3500; (Tarča: 200 x 200 mm)
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

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]	112

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
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	500



Ultrazvočni senzor

UIA03500F1KG/US

Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	250...3500; (Tarča: 200 x 200 mm)
Slepo območje	[mm]	250
Kot cilindrične odprtine	[°]	12; (±2)
Maks. odstopanje od 90° kota senzorja/predmeta	[°]	± 4
Natančnost / odstopanja		
Izravnava 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]	< 600; (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]	111
Odobritev UL	Ta	-20...70 °C
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	225
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA; epoksi steklena keramika
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	100



Ultrazvočni senzor

UIA03500F1KG/US

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

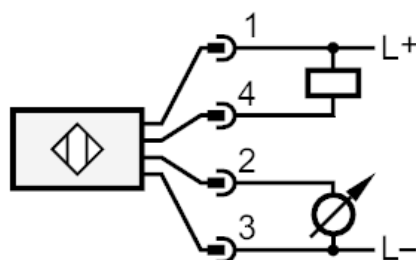
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalážna enota	1 Kosov

Električni priključek

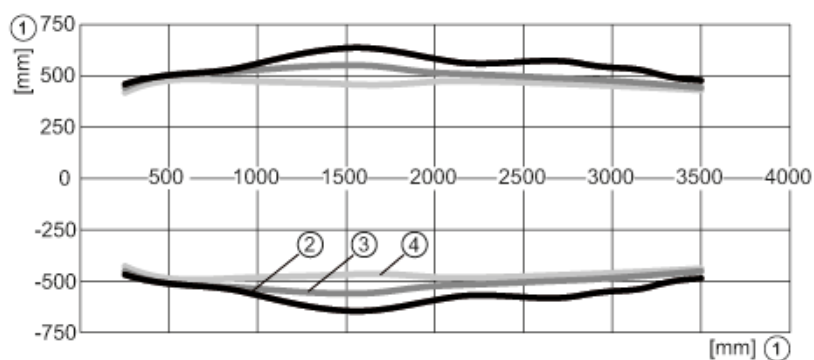
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



diagrami in grafikoni



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