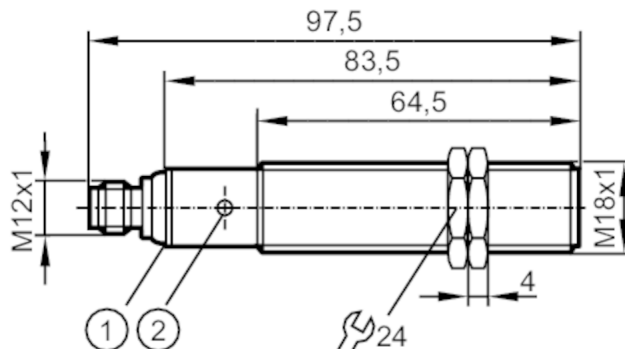




Ultrazvočni senzor

UGA01600FOKG/US



- 1 LED lučke
- 2 teach gumb



Značilnosti izdelka

Ohišje	Izvedba navoja
--------	----------------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka [mA]	55
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	< 0,3
Frekvenca pretvornika [kHz]	230

Vhodi/izhodi

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

Izhodi

Skupno število izhodov	1
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]	2
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	< 1600; (Tarča: 200 x 200 mm)
Kot cilindrične odprtine [°]	15; (±2)

Natančnost / odstopanja

Izravnava temperature	da
Histereza [%]	< 2

UGR502



Ultrazvočni senzor

UGA01600FOKG/US

Zdrs preklopne točke	[%]	-2...2
Natančnost ponavljanja		1 %
Ločljivost	[mm]	1
Napotek		Prikazane vrednosti so dosežene po času segrevanja min. 20 minut.

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]	145
Odobritev UL	Ta	-20...70 °C
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	101
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA; epoksi steklena keramika
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	50

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

Ultrazvočni senzor

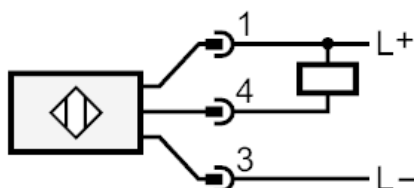
UGA01600FOKG/US

Električni priključek - spojnik

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

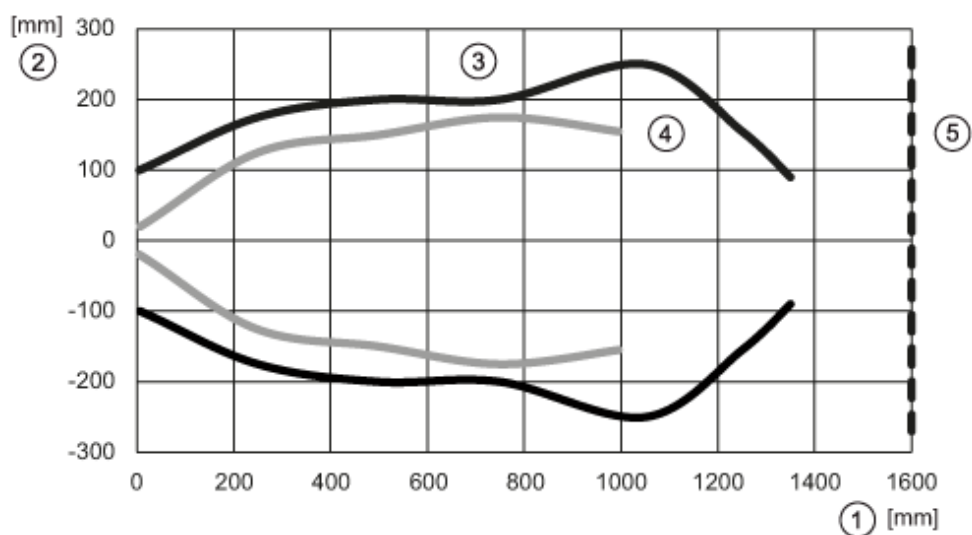


Priključek



diagrami in grafikoni

odzivna krivulja



- 1: Razdalja
- 2: zvočni žarek
- 3: Tarča 200 x 200 mm
- 4: Tarča Ø 25 mm
- 5: Reflektor