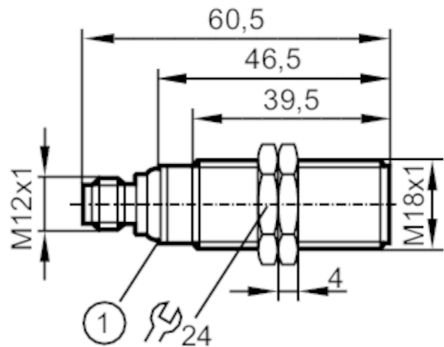


UGT502



Ultrazvočni senzor

UGB00300020G/US



1 LED lučke



Značilnosti izdelka

Preklopna razdalja	[mm]	40...300; (Tarča: 200 x 200 mm)
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka	[mA]	< 35
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 0,3
Frekvenca pretvornika	[kHz]	300

Vhodi/izhodi

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

Vhodi

Sinhronizacijski vhod	ne
Vnos Multiplex	ne

Izhodi

Skupno število izhodov	1
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]	40...300; (Tarča: 200 x 200 mm)
Slepo območje	[mm]	40
Kot cilindrične odprtine	[°]	15; (±2)
Maks. odstopanje od 90° kota senzorja/predmeta	[°]	± 4



Ultrazvočni senzor

UGB00300020G/US

Natančnost / odstopanja		
Izravnava temperature		da
Zdrs preklopne točke	[%]	-5...5
Napaka linearnosti analognega izhoda	[%]	< 1
Natančnost ponavljanja		1 %
Ločljivost	[mm]	2
Napotek		Prikazane vrednosti so dosežene po času segrevanja min. 20 minut.
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	< 450; (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]	235
Odobritev UL	Ta	-20...70 °C
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	79
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
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	1 x LED, rumeno
	odmev	1 x LED, zeleno
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

UGB0030002OG/US

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



4: Priučitev



- 1: Razdalja
- 2: Območje zaznavanja
- 3: grafikon vklopa/izklopa
- 4: Tarča 100 x 100 mm
- 5: 50 % cilja v območju zaznavanja
- 6: Vklonpa točka