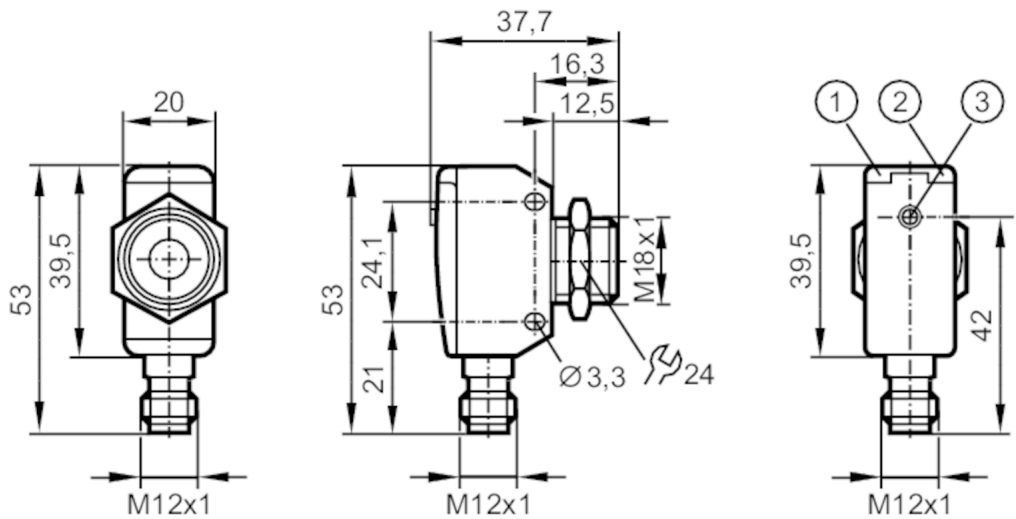




Ultrazvočni senzor

UGQ00300F2KG/US



- 1 LED odmev
- 2 LED stikalno stanje
- 3 teach gumb



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja [mm]	40...300; (Tarča: 100 x 100 mm)
Ohišje	pravokotno z navojem M18
Mere [mm]	53 x 20 x 37,7
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 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



Ultrazvočni senzor

UGQ00300F2KG/US

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	8
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: 100 x 100 mm)
Slepo območje	[mm]	40
Kot cilindrične odprtine	[°]	15; (±2)
Območje zaznavanja histereze	[mm]	< 1
Maks. odstopanje od 90° kota senzorja/predmeta	[°]	± 4

Natančnost / odstopanja

Izravnava temperature		da
Histereza	[%]	< 1
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]	191
Odobritev UL	Ta	-20...70 °C
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191



Ultrazvočni senzor

UGQ00300F2KG/US

Mehanski podatki

Teža	[g]	98
Ohišje		pravokotno z navojem M18
Mere	[mm]	53 x 20 x 37,7
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		1.4542 (17-4 PH/630); PBT; PA; epoksi steklena keramika
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	50

Prikazi/upravljalni elementi

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

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 1, legirano jeklo
-----------------	------------------------------------

Opombe

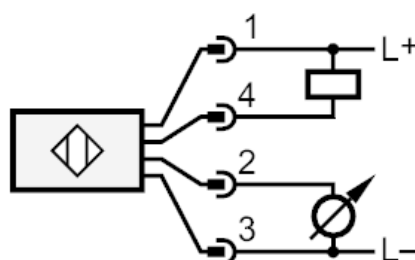
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek





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