

UGT520



Ultrazvočni senzor

UGA02200F2KG/US



- 1 LED lučke
2 teach gumb



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja [mm]	200...2200; (Tarča: 200 x 200 mm)
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

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]	200

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]	2
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod napetosti [V]	0...10
Min. obremenilni upor [Ω]	3000
Zaščita pred kratkim stikom	da

UGT520



Ultrazvočni senzor

UGA02200F2KG/US

Zaščita pred preobremenitvijo		da
Ločljivost analognega izhoda		< 3 mm
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	200...2200; (Tarča: 200 x 200 mm)
Slepo območje	[mm]	200
Kot cilindrične odprtine	[°]	14; (±2)
Maks. odstopanje od 90° kota senzorja/predmeta	[°]	± 4
Natančnost / odstopanja		
Izravnava temperature		da
Histereza	[%]	< 2
Zdrs preklopne točke	[%]	-2...2
Napaka linearnosti analognega izhoda	[%]	<3
Natančnost ponavljanja		1 %
Napotek		Prikazane vrednosti so dosežene po času segrevanja min. 20 minut.
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	< 300; (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]	142
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

UGT520



Ultrazvočni senzor

UGA02200F2KG/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
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek





diagrami in grafikoni



- 1: Razdalja
- 2: Območje zaznavanja
- 3: grafikon vklopa/izklopa
- 4: Tarča 200 x 200 mm
- 5: 50 % cilja v območju zaznavanja
- 6: Vklonpa točka