

UGT514



Ultrazvočni senzor

UGA02200E2KG/IO-LINK/US



- 1 LED lučke
- 2 teach gumb



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja [mm]	200...2200; (Tarča: 200 x 200 mm)
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
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; IO-Link
Električna izvedba	PNP
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



Ultrazvočni senzor

UGA02200E2KG/IO-LINK/US

Zaščita pred kratkim stikom	da
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]	< 400; (analogni izhod)
------------------	-------------------------

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	histereza/okno; druga točka preklopa; Zamik vklopa in izklopa; vklopna dejanja; Funkcija teach; nastavitev svetleje/temneje
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Min. čas procesnega cikla [ms]	3,2	
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	16
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	2
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	705
Napotek	Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«	

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-20...70
Skladiščna temperatura [°C]	-30...80
Zaščita	IP 67



Ultrazvočni senzor

UGA02200E2KG/IO-LINK/US

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]	103,5
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
Embalážna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



UGT514

Ultrazvočni senzor

UGA02200E2KG/IO-LINK/US



Priključek



Pin 4 = IO-Link

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