

Ultrazvočni senzor

UG-01600GOKG/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]	150...1600; (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]	230

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
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]	3
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	150...1600; (Tarča: 200 x 200 mm)
-------------------------	-----------------------------------



Ultrazvočni senzor

UG-01600GOKG/IO-LINK/US

Slepo območje	[mm]	150
Kot cilindrične odprtine	[°]	15; (±2)
Maks. odstopanje od 90° kota senzorja/predmeta	[°]	± 4

Natančnost / odstopanja

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

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								
Profil	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)	<table> <tr> <th>funkcija</th><th>dolžina v bitih</th></tr> <tr> <td>procesna vrednost</td><td>16</td></tr> <tr> <td>stanje naprave</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binarne preklopne informacije</td><td>2</td></tr> </table>	funkcija	dolžina v bitih	procesna vrednost	16	stanje naprave	4	binarne preklopne informacije	2
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	<table> <tr> <th>Način obratovanja</th><th>ID naprave</th></tr> <tr> <td>default</td><td>700</td></tr> </table>	Način obratovanja	ID naprave	default	700				
Način obratovanja	ID naprave								
default	700								
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

Dovoljenja/preverjanja

EMC	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF sevano</td><td>3 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 VF prevoden</td><td>3 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>razred A</td></tr> </table>	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
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	<table> <tr> <td>EN 60068-2-6 Fc</td><td>(10-55) Hz 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz</td></tr> </table>	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz								
EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz										



Ultrazvočni senzor

UG-01600GOKG/IO-LINK/US

Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
MTTF [Let]		132
Odobritev UL	Ta	-20...70 °C
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	66,5
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Oznaka navoja	M18 x 1
Materiali	PBT; PA; epoksi steklena keramika
Pritezni vrtilni moment [Nm]	1

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, plastika
	gumijasto tesnilo: 2

Opombe

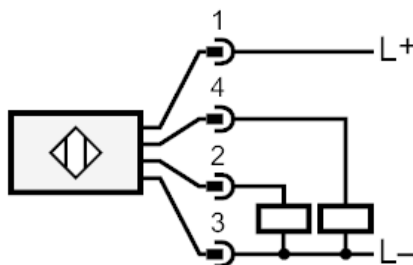
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



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