



Ultrazvučni senzor

UG-01600GOKG/IO-LINK/US



- 1 žaruljice LED
- 2 teach dugme



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja [mm]	150...1600; (Meta: 200 x 200 mm)
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	55
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	< 0,3
Frekvencija pretvorbe [kHz]	230

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	3
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	150...1600; (Meta: 200 x 200 mm)
Slijepa zona [mm]	150



Ultrazvučni senzor

UG-01600GOKG/IO-LINK/US

Cilindrični kut otvaranja	[°]	15; (±2)
Maks. odklon od kuta od 90° senzora / objekta	[°]	± 4

Točnost / odstupanja

Kompenzacija temperature		da
Histereza	[%]	< 2
Drift sklopne točke	[%]	-2...2
Preciznost ponavljanja		1 %
Rezolucija	[mm]	1
Uputa		Navedene se vrijednosti dostižu nakon razdoblja zagrijavanja od najmanje 20 minuta

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra		histereza/prozor; druga sklopna točka; Odgoda uključenja i isključenja; radnje pokretanja; Funkcija učenja; osvijetljeni/zamračeni način
---------------------------------	--	--

Sučelja

Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		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
Način SIO		da
Potrebni tip glavnog konektora		A
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	3,2
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	16
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)		posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	700
Uputa		Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...70
Temperatura skladištenja	[°C]	-30...80
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	razred A
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz



Ultrazvučni senzor

UG-01600GOKG/IO-LINK/US

Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
MTTF [godina]	132	
Odobrenje UL-a	Ta	-20...70 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina [g]	66,5
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	PBT; PA; keramika od epoksi stakla
Zakretni moment pritezanja [Nm]	1

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	jeka	1 x LED, Zeleno
Funkcija učenja	da	

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2, plastika
	gumeni podložnici: 2

Opaske

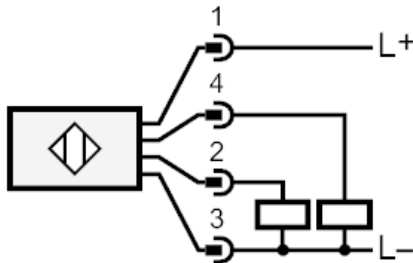
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



Pin 4 = IO-Link



dijagrami i grafikoni



- 1: Rastojanje
- 2: Domet nadzora
- 3: grafikon uključenja / isključenja
- 4: Meta 200 x 200 mm
- 5: 50 % ciljne oznake u zoni otkrivanja
- 6: Uklopna točka