

UGR501



Ultrazvučni senzor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US



- 1 žaruljice LED
- 2 teach dugme



Značajke proizvoda

Kućište	Tip navoja
---------	------------

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 uključanja [s]	< 0,3
Frekvencija pretvorbe [kHz]	200

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	1
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]	2
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	< 2200; (Meta: 200 x 200 mm)
Cilindrični kut otvaranja [°]	14; (±2)

Točnost / odstupanja

Kompenzacija temperature	da
Histereza [%]	< 2
Drift sklopne točke [%]	-2...2
Preciznost ponavljanja	1 %

UGR501



Ultrazvučni senzor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

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	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	3,2	
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	16
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapćanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	698
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
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]	141
Odobrenje UL-a	Ta	-20...70 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	103
Kućište	Tip navoja	
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5

UGR501



Ultrazvučni senzor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	nehrdajući čelik (1,4404/316L); PA; keramika od epoksi stakla
Zakretni moment pritezanja [Nm]	50

Prikazi / radni elementi

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

Dodatna oprema

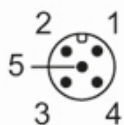
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2, Plemeniti čelik
-------------------	------------------------------------

Opaske

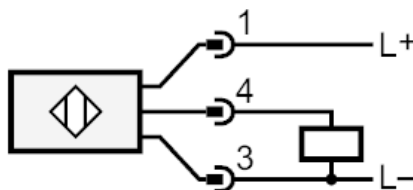
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - konektor

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



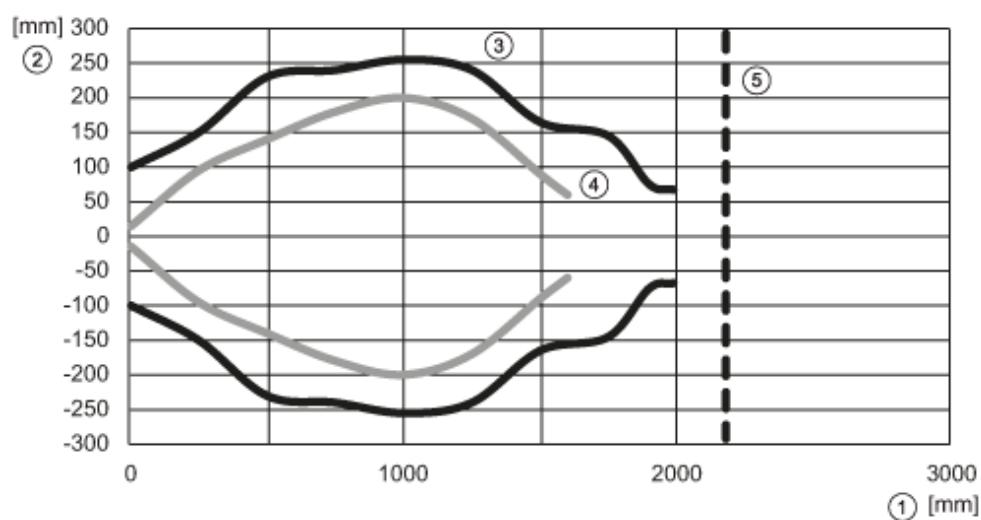
Priključak





dijagrami i grafikoni

krivulja reakcije



- 1: Rastojanje
- 2: zvučna zraka
- 3: Meta 200 x 200 mm
- 4: Meta Ø 25 mm
- 5: Reflektor