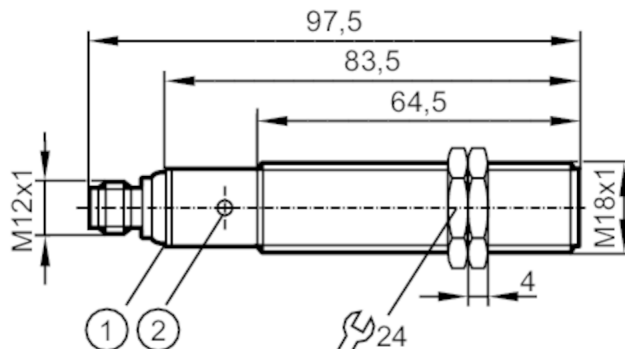




Ultrazvučni senzor

UG-01600E1KG/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: 1; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal; IO-Link
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]	3
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	500
Zaštita od kratkog spoja	da



Ultrazvučni senzor

UG-01600E1KG/IO-LINK/US

Zaštita od preopterećenja	da	
Razlučivost analognog izlaza	< 3 mm	
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	150...1600; (Meta: 200 x 200 mm)
Slijepa zona	[mm]	150
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
Linearna pogreška analognog izlaza	[%]	<2
Preciznost ponavljanja		1 %
Uputa	Navedene se vrijednosti dostižu nakon razdoblja zagrijavanja od najmanje 20 minuta	
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 300; (analogni izlaz)
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	702
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	



Ultrazvučni senzor

UG-01600E1KG/IO-LINK/US

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	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]		125
Odobrenje UL-a	Ta	-20...70 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci		
Težina [g]		66
Kućište		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 podlošnici: 2

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

Električni priključak

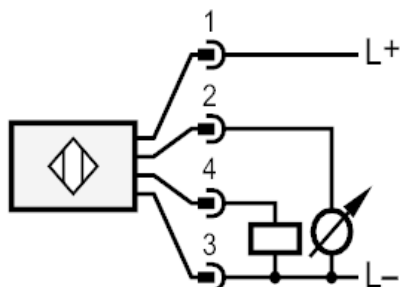
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Ultrazvučni senzor

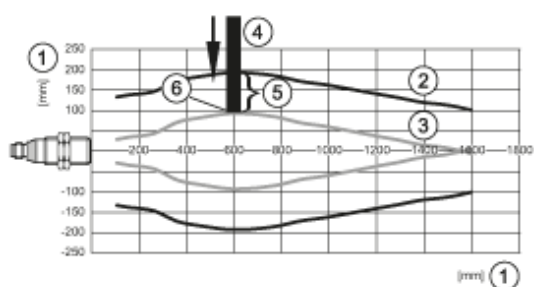
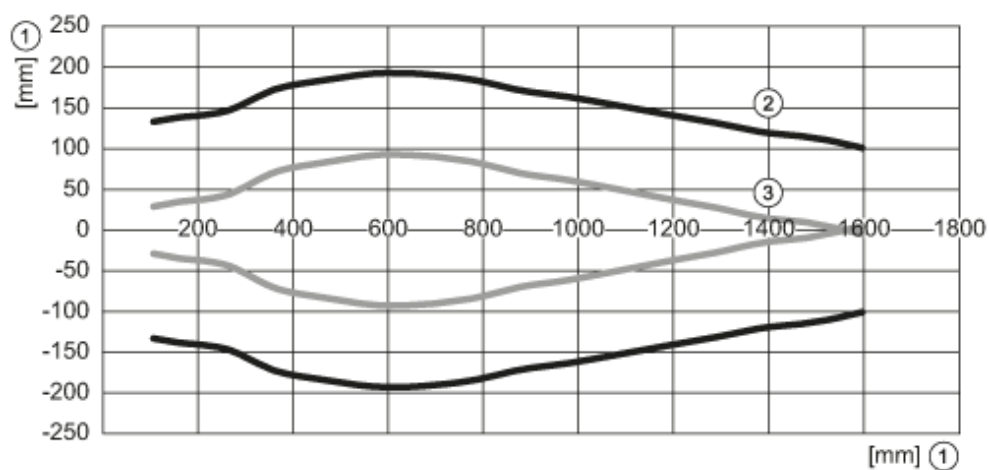
UG-01600E1KG/IO-LINK/US

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