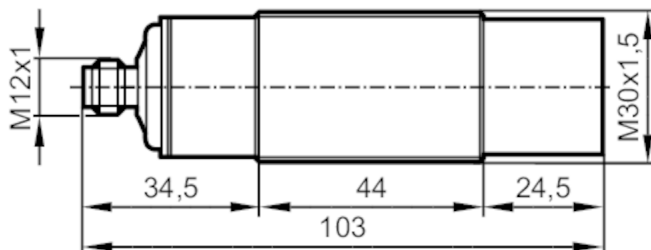


Ultrazvučni senzor u potpunosti od metala

UID02500GOKG/IO-Link/US



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja [mm]	250...2500; (Meta: 400 x 400 mm)
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 50
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	< 0,5
Frekvencija pretvorbe [kHz]	112

Ulazi/izlazi

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

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
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]	1
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	250...2500; (Meta: 400 x 400 mm)
-------------------------	----------------------------------



Ultrazvučni senzor u potpunosti od metala

UID02500GOKG/IO-Link/US

Slijepa zona	[mm]	250
Cilindrični kut otvaranja	[°]	12; (±2)
Maks. otklon od kuta od 90° senzora / objekta	[°]	± 4

Točnost / odstupanja

Kompenzacija temperature		da
Histereza	[%]	< 3
Temperaturni drift		± 5 %; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Preciznost ponavljanja		1 %
Rezolucija	[mm]	3
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	1388
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-10...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-15...65
Zaštita		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

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 u potpunosti od metala

UID02500GOKG/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]	108	

Mehanički podaci

Težina [g]	257,1
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Oznaka navoja	M30 x 1,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); prozor LED: TPU; zalijevanje: PUR
Zakretni moment pritezanja [Nm]	100

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 LED, Žuto
--------	--------------------	-------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2, Plemeniti čelik
	prigušne pločice: 2, EPDM

Opaske

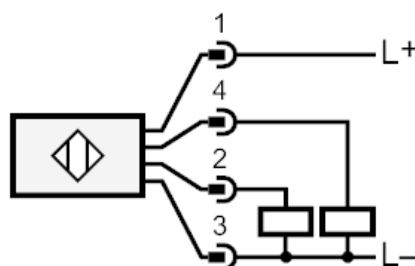
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - utikač

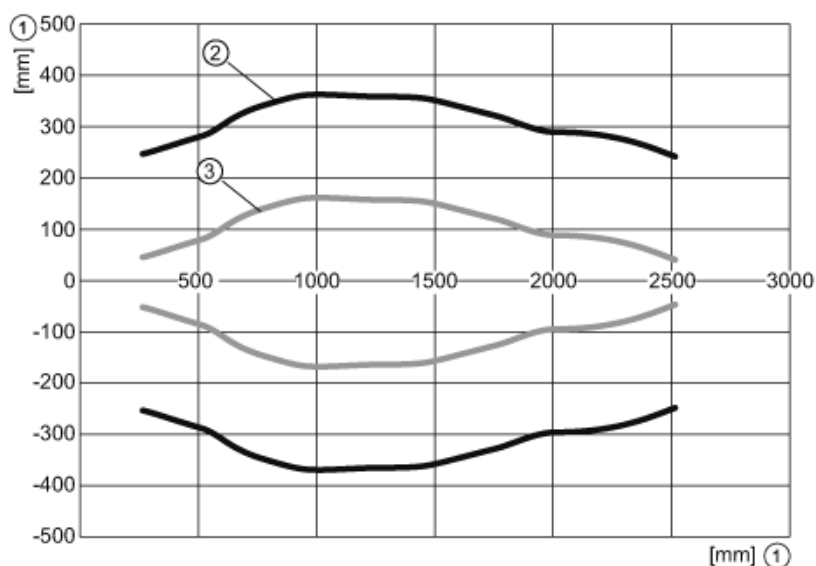
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



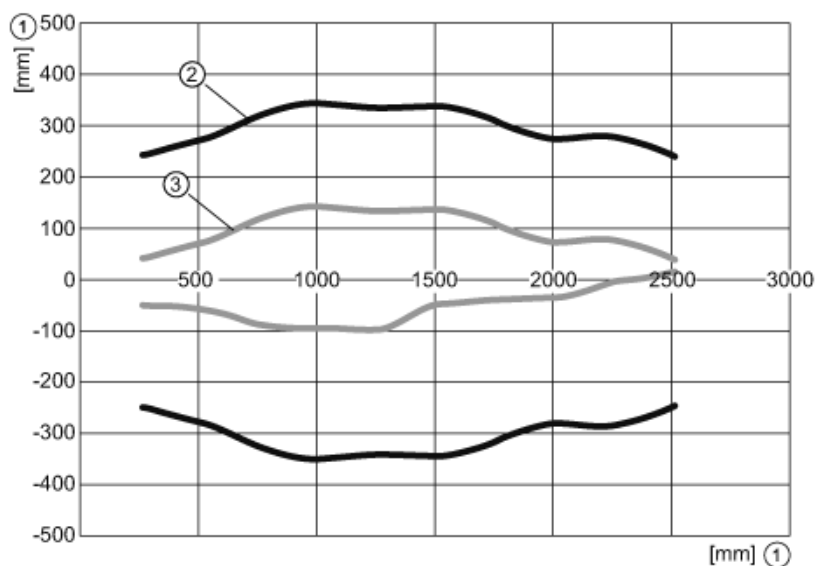
Priključak



dijagrami i grafikoni



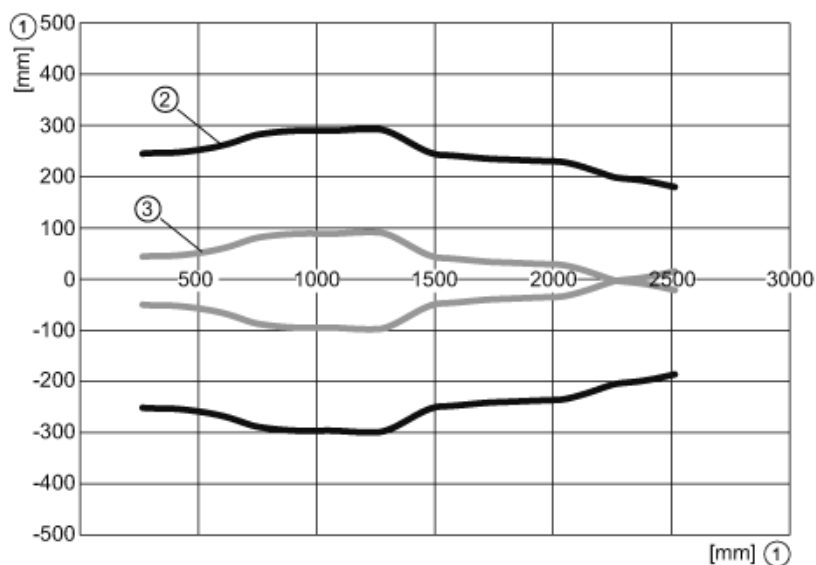
Standardni zvučni stožac



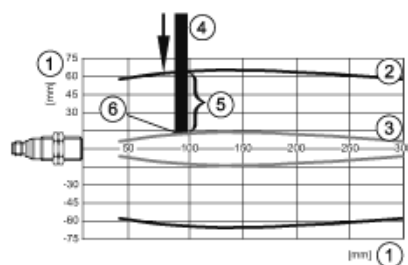
Srednji zvučni stožac

Ultrazvučni senzor u potpunosti od metala

UID02500GOKG/IO-Link/US



Uski zvučni stožac



- 1: Rastojanje
- 2: Domet nadzora
- 3: grafikon uključenja / isključenja
- 4: Meta 400 x 400 mm
- 5: 50 % ciljne oznake u zoni otkrivanja
- 6: Uklopna točka