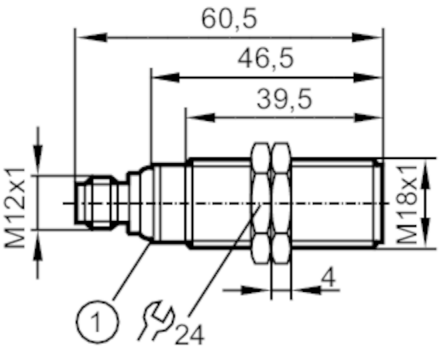
UGT213

Ultrazvučni senzor

UGC00800EOKG/IO-Link/US



1 žaruljice LED

Značajke proizvoda		
Električna izvedba		PNP
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja	[mm]	60...800; (Meta: 200 x 200 mm)
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje	[mA]	< 35
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
Ulazi		
Sinkronizacijski ulaz		ne
Multipleksni ulaz		ne
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]	5
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da

UGT213

Ultrazvučni senzor

UGC00800EOKG/IO-Link/US

Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	60...800; (Meta: 200 x 200 mm)
Slijepa zona	[mm]	60
Cilindrični kut otvaranja	[°]	15; (±2)
Maks. otklon od kuta od 90° senzora / objekta	[°]	± 4
Točnost / odstupanja		
Kompenzacija temperature		da
Histereza	[%]	< 1
Drift sklopne točke	[%]	-2...2
Preciznost ponavljanja		<0,7 %
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
Profili		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]	10
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 / 890
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 zračeno / 3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst / 2 kV
		EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost / 3 V
		EN 55011 / razred A

UGT213

Ultrazvučni senzor

UGC00800EOKG/IO-Link/US

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]	209	
Odobrenje UL-a		Ta	-20...70 °C
		Napajanje napona	Class 2
		Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	56
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		PBT; PA; keramika od epoksi stakla
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	1

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	jeka	1 x LED, Zeleno

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

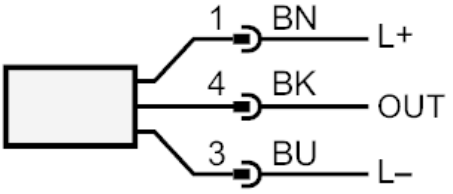


UGT213

Ultrazvučni senzor

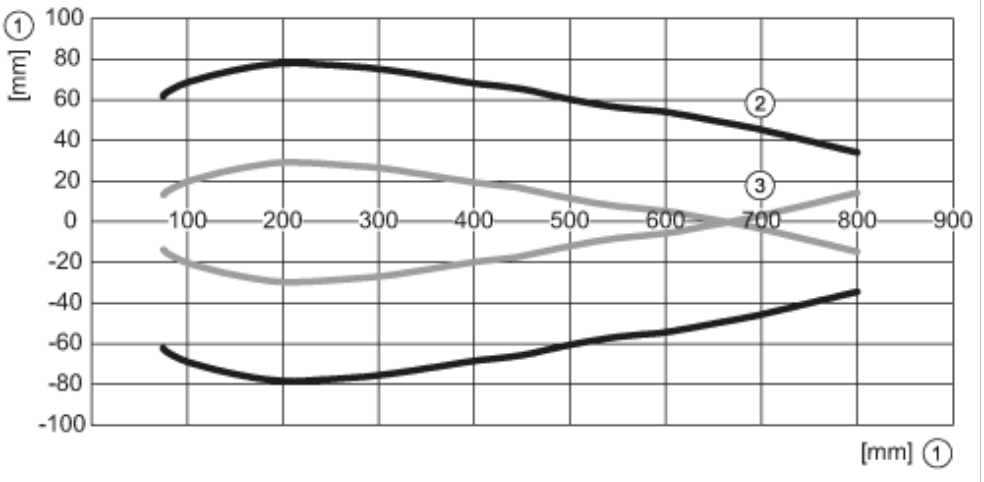
UGC00800EOKG/IO-Link/US

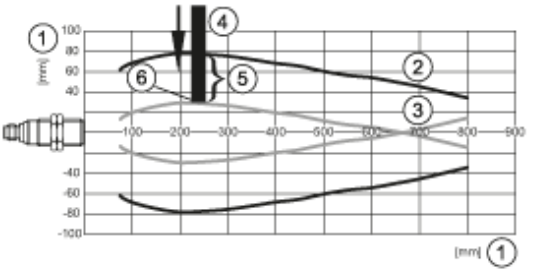
Priključak



OUT: Sklopni izlaz / IO-Link

dijagrami i grafikoni





1: Rastojanje

2: Domet nadzora

3: grafikon uključenja / isključenja

4: Meta 100 x 100 mm

5: 50 % ciljne oznake u zoni otkrivanja

6: Uklopna točka