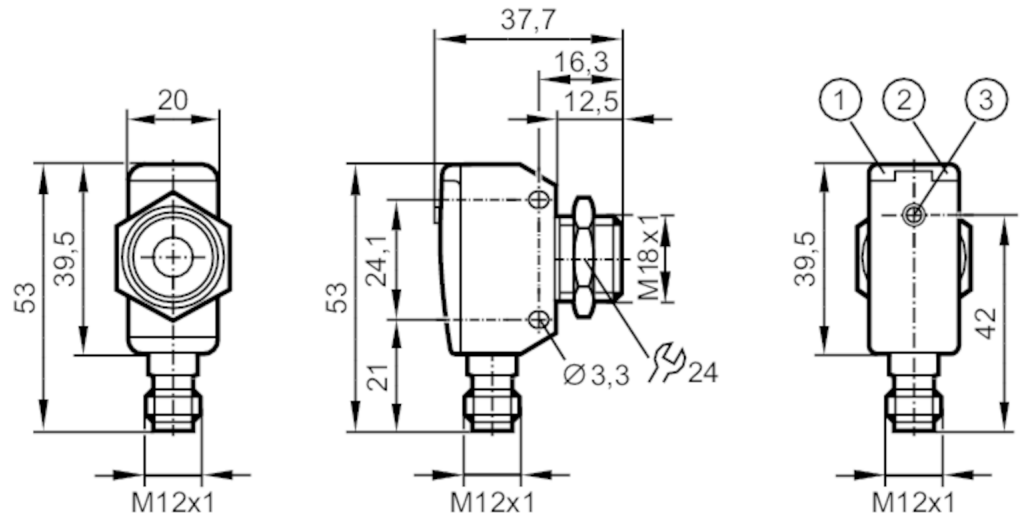




Ultrazvučni senzor

UGQ00300EOKG/IO-Link/US



- 1 LED jeka
- 2 LED Status prekapčanja
- 3 teach dugme



Značajke proizvoda		
Električna izvedba		PNP
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja	[mm]	40...300; (Meta: 100 x 100 mm)
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Kućište		Kvadratno s navojem M18
Dimenzije	[mm]	53 x 20 x 37,7
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]	300
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



Ultrazvučni senzor

UGQ00300EOKG/IO-Link/US

Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	8
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora	
Razmak prekapčanja [mm]	40...300; (Meta: 100 x 100 mm)
Slijepa zona [mm]	40
Cilindrični kut otvaranja [°]	15; (±2)
Maks. odklon od kuta od 90° senzora / objekta [°]	± 4

Točnost / odstupanja	
Kompenzacija temperature	da
Histereza [%]	< 1
Drift sklopne točke [%]	-2...2
Linearna pogreška analognog izlaza [%]	≤ 1
Preciznost ponavljanja IO-Link [%]	< 0,7
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 uključanja 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	886
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	

Radni uvjeti	
Temperatura okoline [°C]	-20...70
Temperatura skladištenja [°C]	-30...80

UGT592



Ultrazvučni senzor

UGQ00300EOKG/IO-Link/US

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
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]		197
Odobrenje UL-a	Ta	-20...70 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina [g]	97,5
Kućište	Kvadratno s navojem M18
Dimenzije [mm]	53 x 20 x 37,7
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	1,4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; keramika od epoksi stakla
Zakretni moment pritezanja [Nm]	50

Prikazi / radni elementi

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

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 1, Plemeniti čelik
-------------------	------------------------------------

Opaske

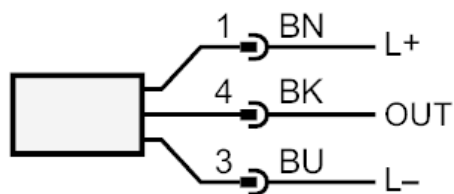
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

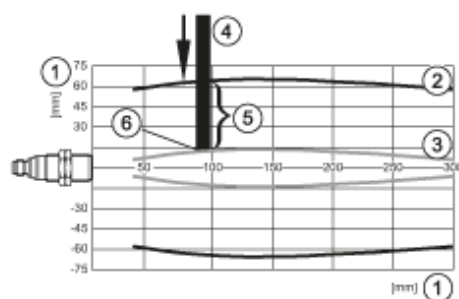


Priključak



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