

UGT525



Ultrazvučni senzor

UGB00800EOKG/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
Kućiste	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 uključanja [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



Ultrazvučni senzor

UGB00800EOKG/IO-Link/US

Domet nadzora		
Razmak prekapćanja	[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 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]	10
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	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 zračenje	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	razred A

UGT525



Ultrazvučni senzor

UGB00800EOKG/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]	79
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); 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

Dodatna oprema

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

Opaske

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

Električni priključak

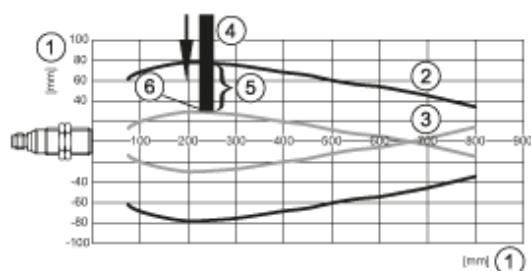
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A





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