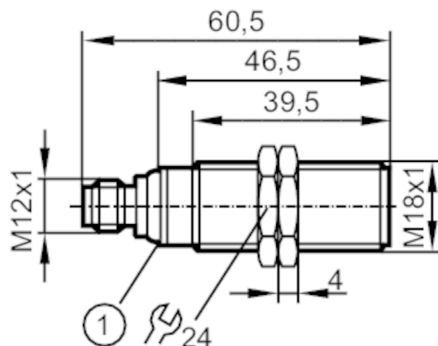


UGT502



Ultrazvučni senzor

UGB00300020G/US



1 žaruljice LED



Značajke proizvoda

Razmak prekapčanja	[mm]	40...300; (Meta: 200 x 200 mm)
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]	300

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Ulazi

Sinkronizacijski ulaz	ne
Multipleksni ulaz	ne

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Broj analognih izlaza	1
Analogni naponski izlaz	[V] 0...10
Min. otpornost na opterećenje	[Ω] 3000
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja	[mm]	40...300; (Meta: 200 x 200 mm)
Slijepa zona	[mm]	40
Cilindrični kut otvaranja	[°]	15; (±2)
Maks. odklon od kuta od 90° senzora / objekta	[°]	± 4

Točnost / odstupanja

Kompenzacija temperature	da
--------------------------	----

UGT502



Ultrazvučni senzor

UGB0030002OG/US

Drift sklopne točke	[%]	-5...5
Linearna pogreška analognog izlaza	[%]	< 1
Preciznost ponavljanja		1 %
Rezolucija	[mm]	2
Uputa	Navedene se vrijednosti dostižu nakon razdoblja zagrijavanja od najmanje 20 minuta	

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja	[ms]	< 450; (analogni izlaz)
--------------------	------	-------------------------

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
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]	235
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.

Ultrazvučni senzor

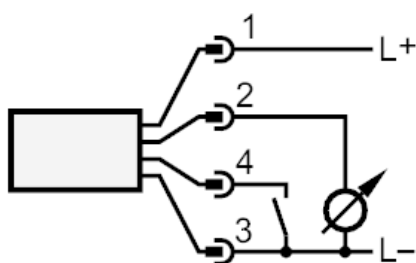
UGB0030002OG/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



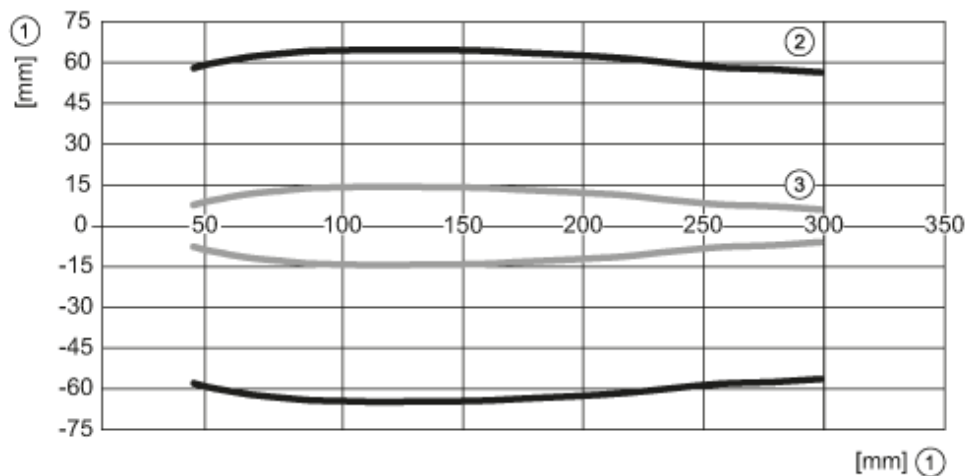
Priključak



4: Tipka za potvrdu



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