

UGR502



Ultrazvučni senzor

UGA01600FOKG/US



- 1 žaruljice LED
- 2 teach dugme



Značajke proizvoda

Kućište	Tip navoja
---------	------------

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	55
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
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Električna izvedba	NPN
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]	2
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	< 1600; (Meta: 200 x 200 mm)
Cilindrični kut otvaranja [°]	15; (±2)

Točnost / odstupanja

Kompenzacija temperature	da
Histereza [%]	< 2
Drift sklopne točke [%]	-2...2
Preciznost ponavljanja	1 %

UGR502



Ultrazvučni senzor

UGA01600FOKG/US

Rezolucija	[mm]	1
Uputa	Navedene se vrijednosti dostižu nakon razdoblja zagrijavanja od najmanje 20 minuta	

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
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]	145
Odobrenje UL-a	Ta	-20...70 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci		
Težina	[g]	101
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
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	2 x LED, Žuto
	jeka	1 x LED, Zeleno
Funkcija učenja		da

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2, Plemeniti čelik

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

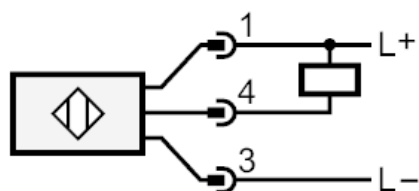
Električni priključak - konektor

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



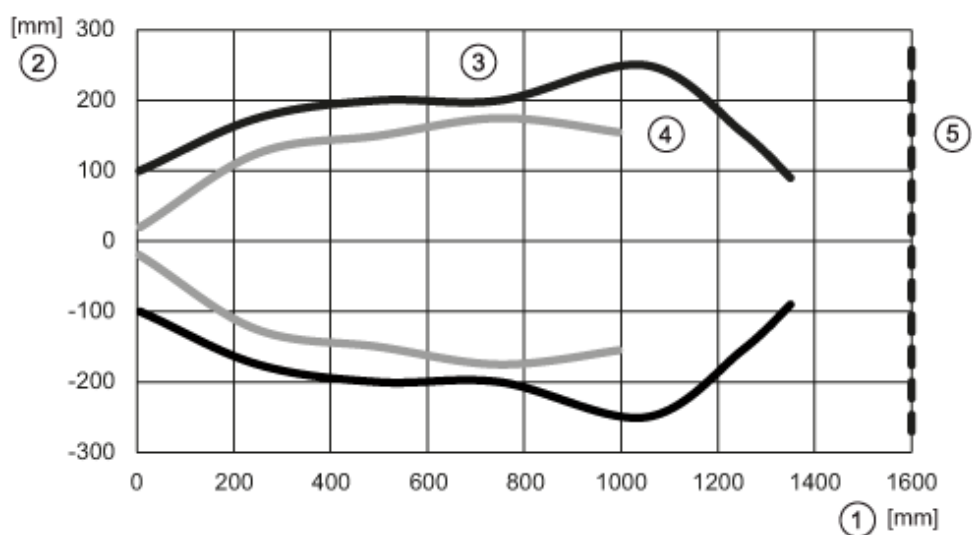


Priključak



dijagrami i grafikoni

krivulja reakcije



- 1: Rastojanje
- 2: zvučna zraka
- 3: Meta 200 x 200 mm
- 4: Meta Ø 25 mm
- 5: Reflektor