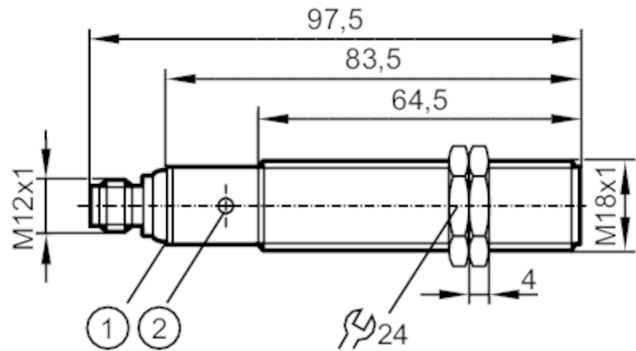


UGT520



Ultrazvučni senzor

UGA02200F2KG/US



- 1 žaruljice LED
2 teach dugme



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja [mm]	200...2200; (Meta: 200 x 200 mm)
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

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 uključanja [s]	< 0,3
Frekvencija pretvorbe [kHz]	200

Ulazi/izlazi

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

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal
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
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



Ultrazvučni senzor

UGA02200F2KG/US

Razlučivost analognog izlaza		< 3 mm
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	200...2200; (Meta: 200 x 200 mm)
Slijepa zona	[mm]	200
Cilindrični kut otvaranja	[°]	14; (±2)
Maks. odklon od kuta od 90° senzora / objekta	[°]	± 4
Točnost / odstupanja		
Kompenzacija temperature		da
Histereza	[%]	< 2
Drift sklopne točke	[%]	-2...2
Linearna pogreška analognog izlaza	[%]	<3
Preciznost ponavljanja		1 %
Uputa	Navedene se vrijednosti dostižu nakon razdoblja zagrijavanja od najmanje 20 minuta	
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 300; (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 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]	142
Odobrenje UL-a	Ta	-20...70 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	101
Kućiče		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



Ultrazvučni senzor

UGA02200F2KG/US

Funkcija učenja	da
-----------------	----

Dodatna oprema

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

Opaske

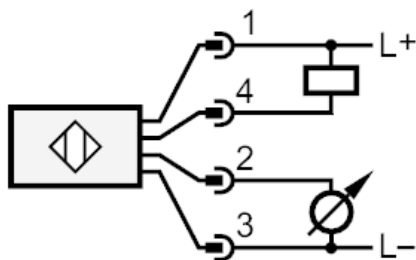
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

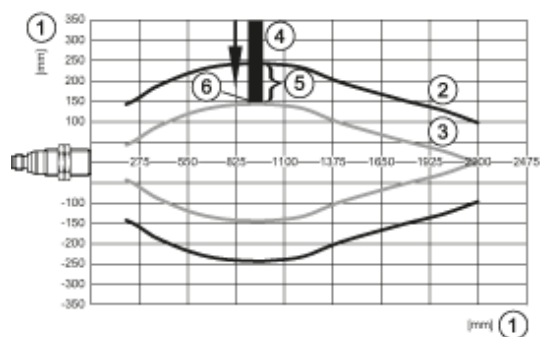
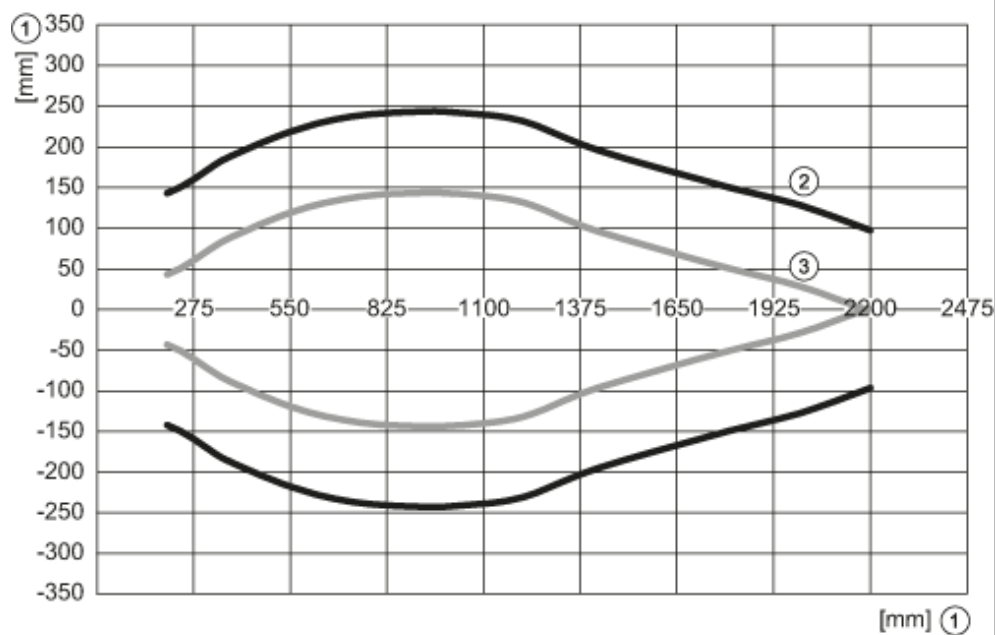


Priključak





dijagrami i grafikoni



- 1: Rastojanje
- 2: Domet nadzora
- 3: grafikon uključenja / isključenja
- 4: Meta 200 x 200 mm
- 5: 50 % ciljne oznake u zoni otkrivanja
- 6: Uklopna točka