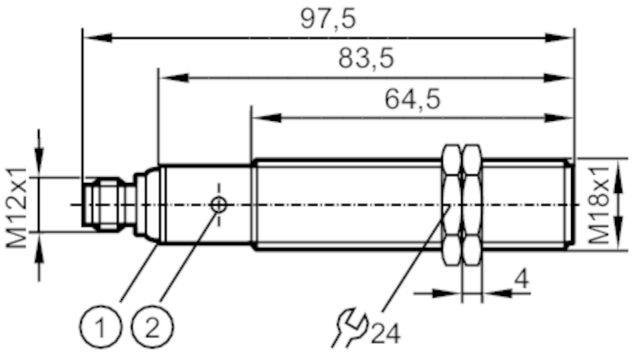
UGT515

Ultrazvučni senzor

UGA01600HOKG/US



1 žaruljice LED
2 teach dugme

Značajke proizvoda		
Električna izvedba		NPN
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja	[mm]	150...1600; (Meta: 200 x 200 mm)
Kućište		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 uključenja	[s]	< 0,3
Frekvencija pretvorbe	[kHz]	230
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Električna izvedba		NPN
Broj digitalnih izlaza		2
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]	3
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	150...1600; (Meta: 200 x 200 mm)
Slijepa zona	[mm]	150
Cilindrični kut otvaranja	[°]	15; (±2)

UGT515

Ultrazvučni senzor

UGA01600HOKG/US

Maks. otklon od kuta od 90° senzora / objekta	[°]	± 4	
Točnost / odstupanja			
Kompenzacija temperature		da	
Histereza	[%]	< 2	
Drift sklopne točke	[%]	-2...2	
Preciznost ponavljanja		1 %	
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]	132	
Odobrenje UL-a		Ta	-20...70 °C
		Napajanje napona	Class 2
		Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci			
Težina	[g]	101,5	
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.	

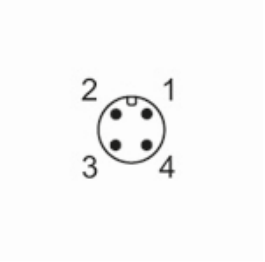
UGT515

Ultrazvučni senzor

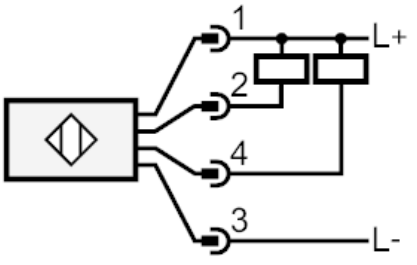
UGA01600HOKG/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

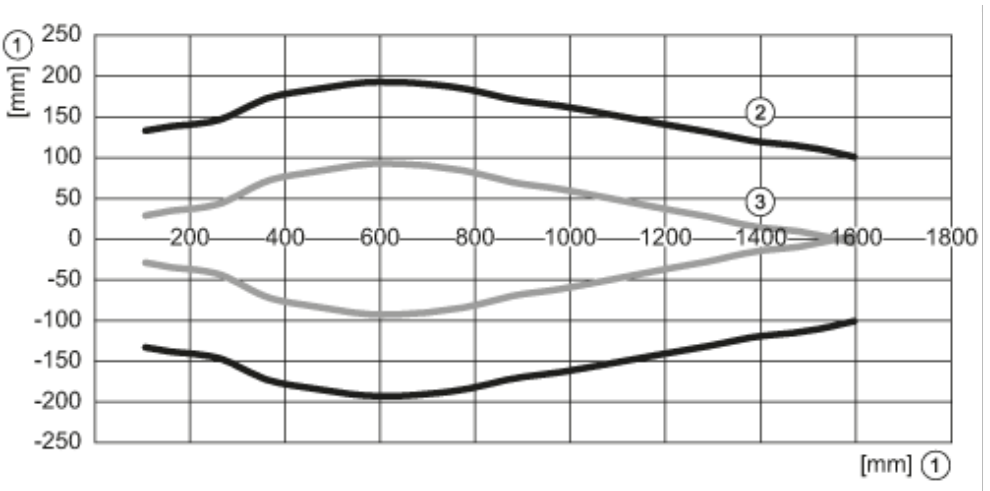


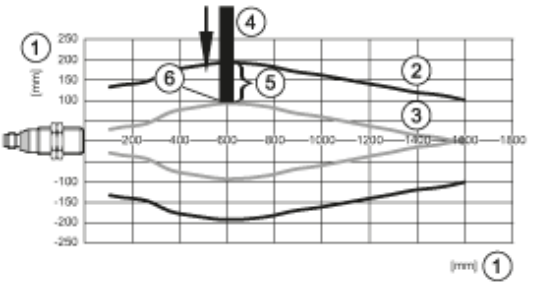
UGT515

Ultrazvučni senzor

UGA01600HOKG/US

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