

UGT210

Ultrazvučni senzor

UGC00800FOKG/US



1 žaruljice LED



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapčanja [mm]	60...800; (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]	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	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]	5
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

UGT210



Ultrazvučni senzor

UGC00800FOKG/US

Domet nadzora		
Razmak prekapćanja	[mm]	60...800; (Meta: 200 x 200 mm)
Slijepa zona	[mm]	60
Cilindrični kut otvaranja	[°]	15; (±2)
Maks. odklon od kuta od 90° senzora / objekta	[°]	± 4
Točnost / odstupanja		
Kompenzacija temperature		da
Histereza	[%]	< 1
Drift sklopne točke	[%]	-5...5
Preciznost ponavljanja		1 %
Rezolucija	[mm]	3
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 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]	209
Odobrenje UL-a	Ta	-20...70 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	56
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		PBT; PA; keramika od epoksi stakla
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	1
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
	jeka	1 x LED, Zeleno
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2, plastika
		gumeni podlošnici: 2



Ultrazvučni senzor

UGC00800FOKG/US

Opaske

Opaske

Pogonski napon "supply class 2" prema cULus

Količina pakiranja

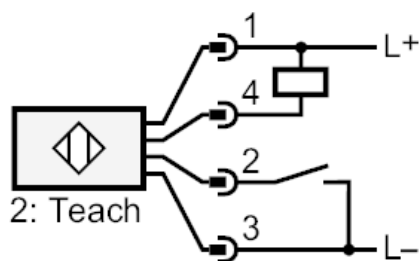
1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



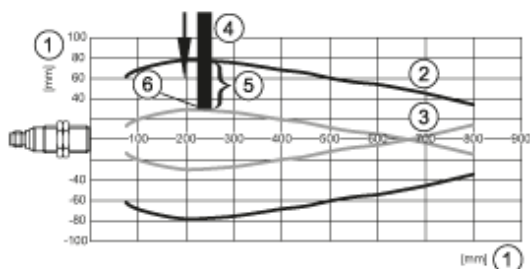
Priključak



2: 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