



Laserski retroreflektivni senzor

OGPLFPKG/US100



1 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Klasa laserske zaštite	1
Kućiste	Tip navoja

Primjena

Posebno svojstvo	filtrar za polarizaciju
Načelo funkcije	Retroreflektivni senzor

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...36 DC
Potrošnja struje	[mA]	15
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	655
Uobičajeni radni vijek	[h]	50000

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (programibilno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Dometa nadzora

Doseg na retroreflektor	[m]	0,2...2; (Retroreflektor Ø 80 E20005)
Tvorničke postavke		ukapčanje tamno
Prilagodljivo područje		da



Laserski retroreflektivni senzor

OGPLFPKG/US100

Promjer najmanjeg uočljivog predmeta [mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	5
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju
Dostupan filter polarizacije	da

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-10...60
Zaštita	IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
Klasa laserske zaštite		1
Napomena o laserskoj zaštiti	Oprez:	Laserska svjetlost
	laserski razred:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Usklađeno s 21 CFR 1040 osim otklona prema Laserskoj napomeni br. 50, datum lipanj 2007.
MTTF [godina]	600	

Mehanički podaci

Težina [g]	63,2
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 72
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); sučelje rukovatelja: PA; Brtva: EPDM; Tasteri: TPU
Optički materijal	PMMA

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

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

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Laserski retroreflektivni senzor

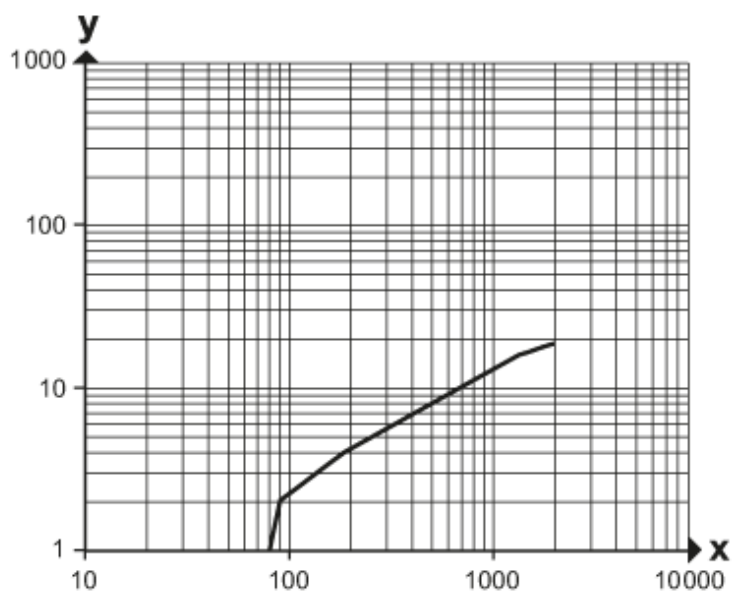
OGPLFPKG/US100

Priključak



dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor