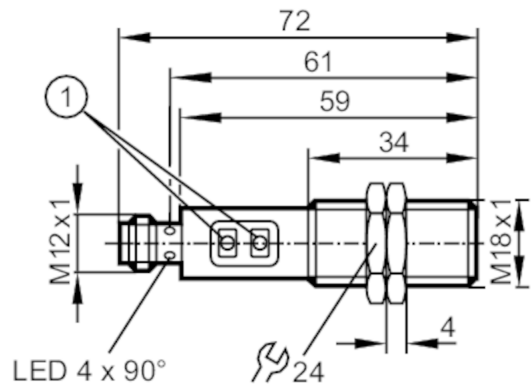


OGH700



LASER reflektorsko tipalo

OGHLFPKG/US100



1 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Laserski zaščitni razred	1
Ohišje	Izvedba navoja

Območje uporabe

Posebna značilnost	Izključitev ozadja
Princip delovanja	Razpršilno odbojni senzor

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...36 DC
Poraba toka [mA]	15
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	655
Tip. življenjska doba [h]	50000

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	nastavitev svetleje/temneje; (programirljivo)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Doseg tipala [mm]	20...200; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)
-------------------	---



LASER reflektorsko tipalo

OGHLFPKG/US100

Območje na belem predmetu [mm] (90 % znižanje)	20...200
Območje na sivem predmetu [mm] (18 % znižanje)	20...100
Območje na črnem predmetu [mm] (6 % znižanje)	20...70
Prilagodljivi razpon	da
Premjer najmanjšega zaznavnega predmeta [mm]	1,5
Maks. premer svetlobne točke [mm]	1,2
Na voljo izključitev ozadja	da

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-10...60
Zaščita	IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
Laserski zaščitni razred	1	
Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	razred laserja:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Skladno z 21 CFR 1040, razen za odstopanja skladno z Obvestilom o laserjih št. 50 z datumom junij 2007.
MTTF [Let]	485	

Mehanski podatki

Teža [g]	62,3
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 72
Oznaka navoja	M18 x 1
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material optike	PMMA

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

Opombe

Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalažna enota	1 Kosov

LASER reflektorsko tipalo

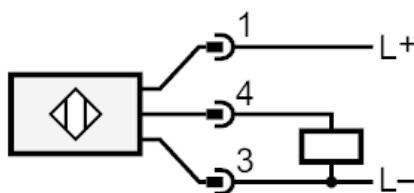
OGHLFPKG/US100

Električni priključek

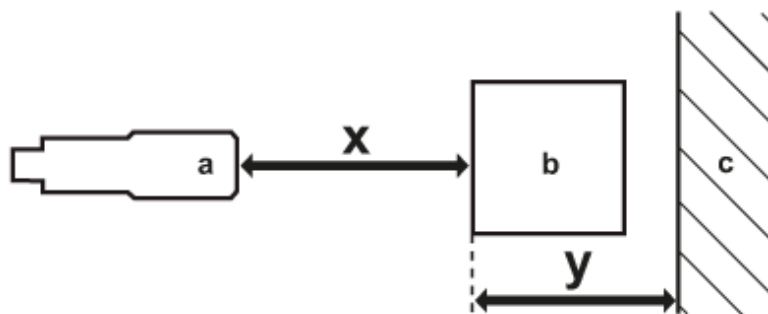
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



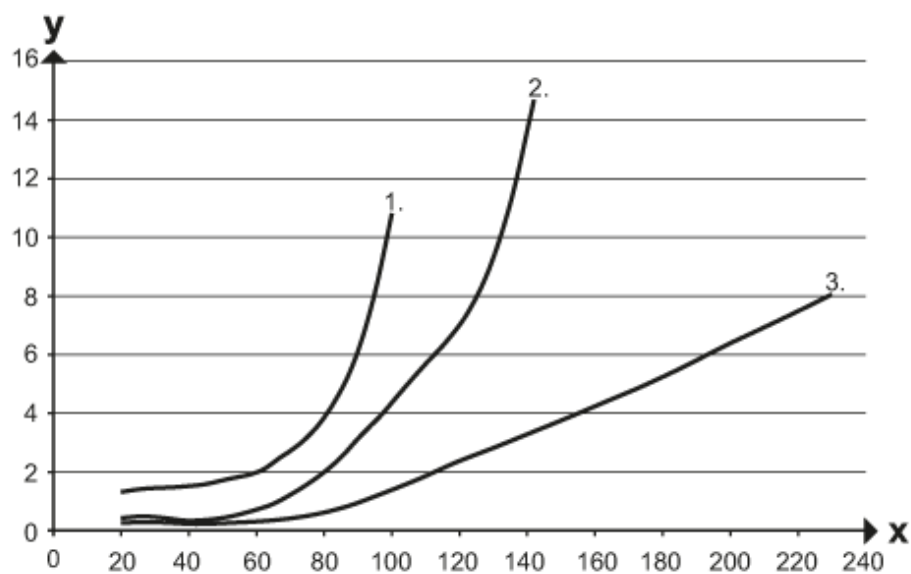
diagrami in grafikoni



- a: senzor
- b: predmet
- c: ozadje
- x: senzor razdalje/predmet [mm]
- y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



graf pogreška



x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]

1 = predmet črn (6 % znižanje) , belo ozadje (90 % znižanje)

2 = predmet siva (18 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)

3 = predmet bela (90 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)