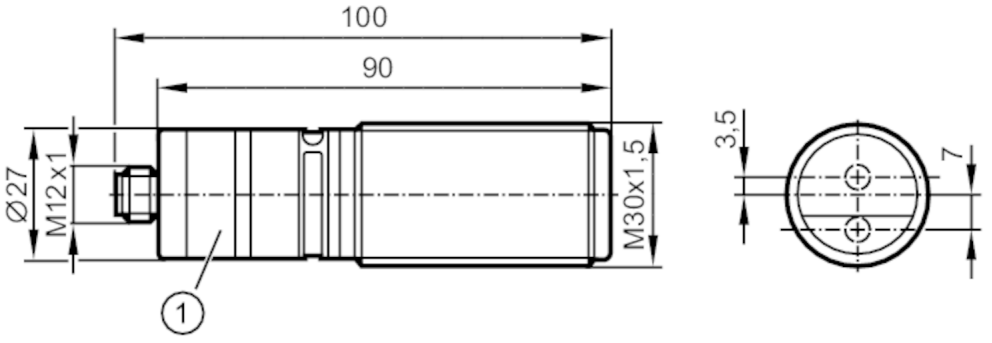
OID250

Optoelektronski senzor razmaka

OIDLCPKG/US



1: metalni prsten

Značajke proizvoda		
Vrsta svjetla		crvena lampica
Klasa laserske zaštite		1
Primjena		
Posebno svojstvo		Suzbijanje pozadine
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje	[mA]	75; (24 V)
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	650
Uobičajeni radni vijek	[h]	50000
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Električna izvedba		PNP
Broj digitalnih izlaza		2
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (dopunsko)
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	11
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	5
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		2 m
Područje otkrivanja histereze	[%]	< 4

OID250

Optoelektronski senzor razmaka

OIDLCPKG/US

Napomena o histerezi raspona nadzora		crno 6 % povlačenja	
Dostupno suzbijanje pozadine		da	
Suzbijanje pozadine	[m]	< 20	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	[m]	0,03...2	
Frekvencija mjerenja	[Hz]	33	
Sučelja			
Komunikacijsko sučelje		IO-Link	
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profili		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
Način SIO		da	
Analogna obrada podatke analogno		1	
Binarna obrada podataka		1	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	6,6	
Podržani DeviceIDs		**Način rada**	**DeviceID**
		default	373
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-25...60	
Napomena o temperaturi okoline		pri ta < -10 °C potrebno je zagrijavanje, laser je isključen	
Zaštita		IP 65; IP 67	
Maks. otpornost na vanjsko svjetlo	[klx]	10; (na objektu)	
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]	239	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	207	
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 100	
Oznaka navoja		M30 x 1,5	
Materijali		kućište: Plemeniti čelik; zaštitni pokrov leće: PMMA; prozor LED: Računalo; PBT; Računalo; FKM	

OID250

Optoelektronski senzor razmaka

OIDLCPKG/US

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	LED, Žuto Sklopni izlaz PIN 4
	Pogon	LED, Zeleno
S ljestvicom	da	
Prikazna jedinica	cm; inch	
Radni elementi		metalni prsten

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2 x M30, Plemeniti čelik

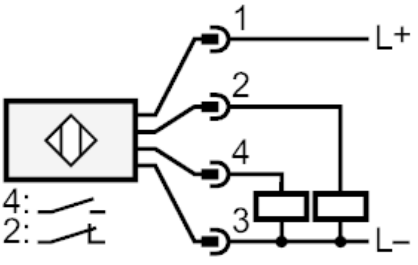
Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



4: OUT / IO-Link

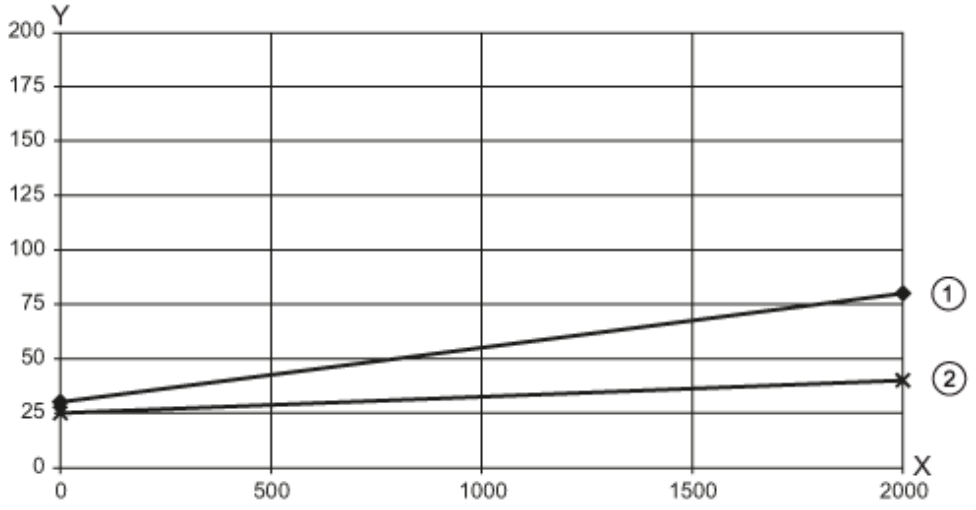
OID250

Optoelektronski senzor razmaka

OIDLCPKG/US

dijagrami i grafikoni

grafikon histereze



x: rastojanje [mm]

y: Histereza [mm]

1 = pozadina crno 6 % povlačenja

2 = pozadina Bijelo povlačenje od 90 %