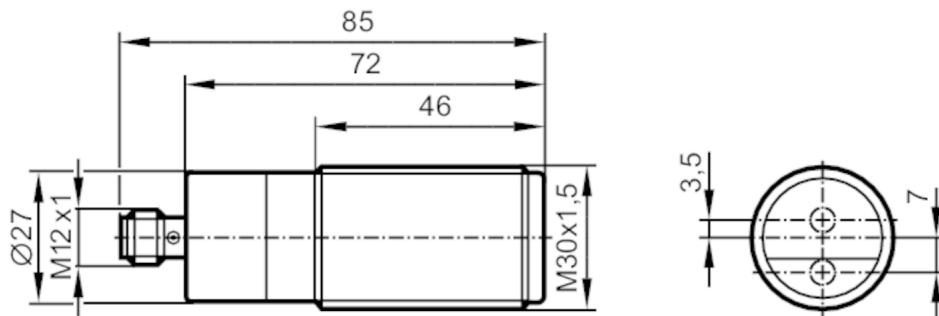




Optoelektronski senzor razmaka

OIDLCPKG/US



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Klasa laserske zaštite	1

Primjena

Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine
------------------	---------------------

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...30 DC
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
---------------------	---------------------------

Ulazi

Ulazni krug digitalnih ulaza	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
------------------------------	-----------------------------------

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

Domest nadzora

Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	5
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		2 m



Optoelektronski senzor razmaka

OIDLCPKG/US

Područje otkrivanja histereze [%]	< 5
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	<table> <tr> <th>Način rada</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>579</td></tr> </table>	Način rada	DeviceID	default	579
Način rada	DeviceID				
default	579				

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; IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2										
Klasa laserske zaštite	1										
Napomena o laserskoj zaštiti	<table> <tr> <td>Oprez:</td><td>Laserska svjetlost</td></tr> <tr> <td>laserski razred:</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>EN / IEC60825-1:2007</td></tr> <tr> <td></td><td>EN / IEC60825-1:2014</td></tr> <tr> <td></td><td>Usklađeno s 21 CFR 1040 osim otklona prema Laserskoj napomeni br. 50, datum lipanj 2007.</td></tr> </table>	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.
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]	210										

Mehanički podaci

Težina [g]	227,5
Materijali	kućište: Plemeniti čelik; zaštitni pokrov leće: PMMA; PEI; EPDM

Prikazi / radni elementi

Prikaz	<table> <tr> <td>Status prekapčanja</td><td>LED, Žuto Sklopni izlaz 1</td></tr> <tr> <td>Pogon</td><td>LED, Zeleno</td></tr> </table>	Status prekapčanja	LED, Žuto Sklopni izlaz 1	Pogon	LED, Zeleno
Status prekapčanja	LED, Žuto Sklopni izlaz 1				
Pogon	LED, Zeleno				
Prikazna jedinica	cm				

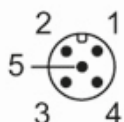


Optoelektronski senzor razmaka

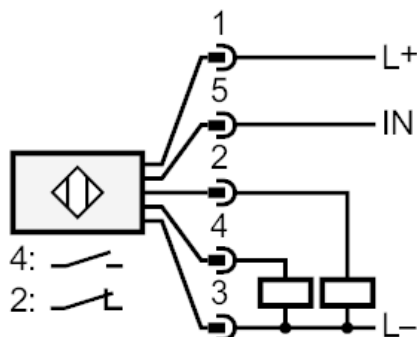
OIDLCPKG/US

Dodatna oprema	
Isporučka obuhvata	zaporne matice: 2 x M30, Plemeniti čelik
Opaske	
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.
Električni priključak	

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

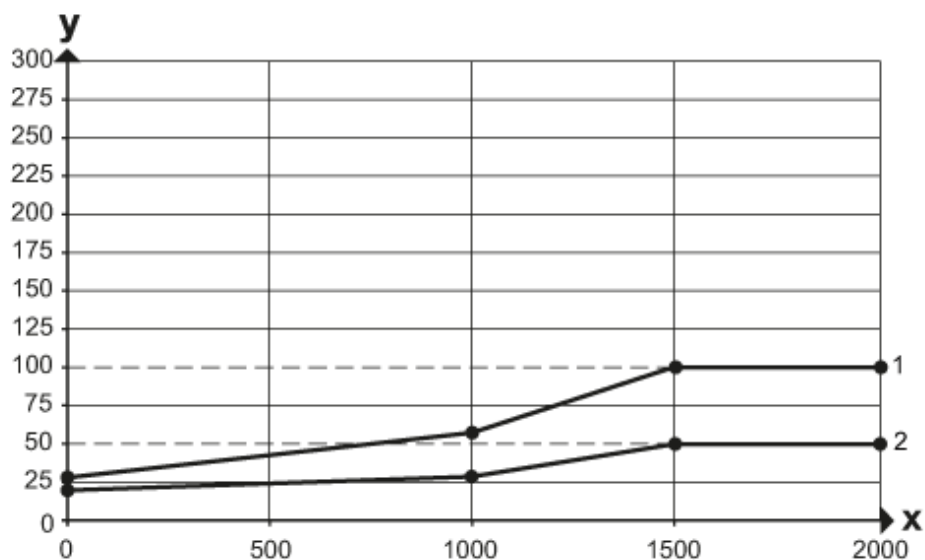


4: OUT / IO-Link



dijagrami i grafikoni

grafikon histereze



x: rastojanje [mm]

y: Histereza [mm]

1 = Objekt crno 6 % povlačenja

2 = Objekt Bijelo povlačenje od 90 %