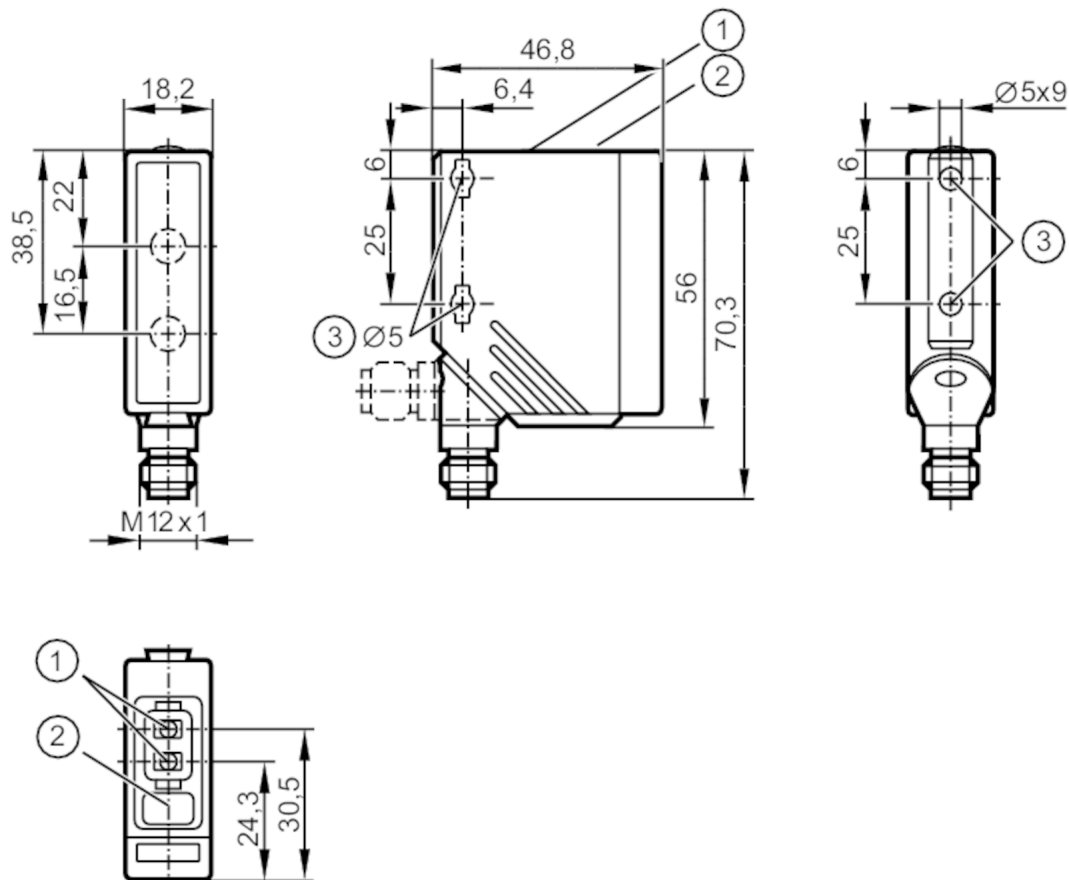


O5D101



Optoelektronski senzor razdalje

O5DLCPKG/US



- 1: nastavitvene tipke
2: alfanumerični zaslon 3 znaki
3: Pritezni vrtilni moment < 2 Nm pri uporabi montažnega vijaka M5

sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Laserski zaščitni razred	2
Ohišje	kvadrasto

Območje uporabe

Posebna značilnost	Izključitev ozadja
--------------------	--------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka [mA]	< 75; (@ 24 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	650
Tip. življenjska doba [h]	50000



Optoelektronski senzor razdalje

O5DLCPKG/US

Vhodi/izhodi						
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2				
Izhodi						
Skupno število izhodov		2				
Električna izvedba		PNP				
Število digitalnih izhodov		2				
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (dopolnilni)				
Obremenljivost toka po izhodu	[mA]	100				
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	11				
Zaščita pred kratkim stikom		da				
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno				
Zaščita pred preobremenitvijo		da				
Območje zaznavanja						
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	5				
Mere svetlobne točke se nanašajo na		2 m				
Območje zaznavanja histereze	[%]	< 2,5				
Opomba o obsegu spremljanja histereze		črn 6 % znižanje				
Na voljo izključitev ozadja		da				
Izključitev ozadja	[m]	< 20				
Območje merjenja/nastavitve						
Merilno območje	[m]	0,03...2				
Merilna frekvenca	[Hz]	33				
Vmesniki						
Komunikacijski vmesnik		IO-Link				
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link - revizija		1.1				
Standard SDCI		IEC 61131-9				
Profili		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis				
SIO-način		da				
Analogni procesni podatki		1				
Binarni procesni podatki		1				
Min. čas procesnega cikla	[ms]	6,6				
Podprta DeviceID-ji		<table><tr><th>Način obratovanja</th><th>ID naprave</th></tr><tr><td>default</td><td>393</td></tr></table>	Način obratovanja	ID naprave	default	393
Način obratovanja	ID naprave					
default	393					
Pogoji okolja						
Temperatura okolice	[°C]	-25...60				
Opomba o temperaturi okolice		pri ta < -10 °C je potrebno ogrevanje, laser je izklopljen				
Zaščita		IP 65; IP 67				



Optoelektronski senzor razdalje

O5DLCPKG/US

Maks. imunost na zunanjo svetlobo	[klx]	10; (na predmetu)
-----------------------------------	-------	-------------------

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
Laserski zaščitni razred		2
Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	Moč:	$\leq 4,0$ mW
	Valovna dolžina:	650 nm
	impulz:	1,3 ns
	Ne glejte neposredno v žarek.	
	Preprečite izpostavitv laserski svetlobi.	
	razred laserja:	2
		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]	151

Mehanski podatki

Teža	[g]	60
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiali		ohišje: PA; čelni okvir: legirano jeklo; vmesnik upravljavca: TPU; optika: PMMA
Poravnava optike		stranska optika

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	LED, rumeno preklopni izhod PIN 4
	obratovanje	LED, zeleno
	Prikaz	alfanumerični zaslon, 3 znaki
Prikazni element		inch

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

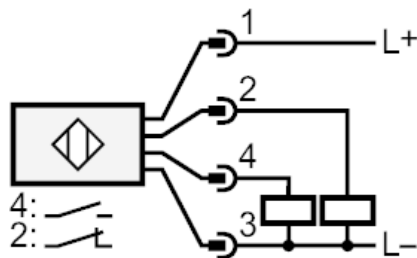




Optoelektronski senzor razdalje

O5DLCPKG/US

Priključek



4: OUT / IO-Link

Drugi podatki

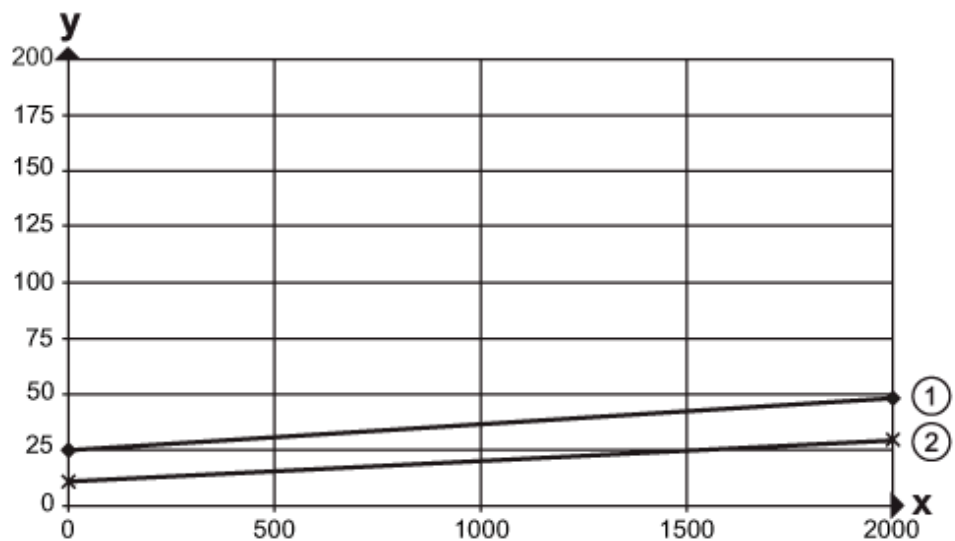
Natančnost

	Natančnost			
Oddaljenost	črn (6 % znižanje)	bela (90 % remisije)		
0 mm	± 15 mm	± 15 mm		
500 mm	± 15 mm	± 15 mm		
1000 mm	± 15 mm	± 15 mm		
1500 mm	± 20 mm	± 20 mm		
2000 mm	± 30 mm	± 20 mm		

Zunanja svetloba na predmet < 10 klx

diagrami in grafikoni

grafikon histereze



x: Oddaljenost [mm]

y: Histereza [mm]

1 = ozadje črn 6 % znižanje

2 = ozadje belo 90 % znižanje