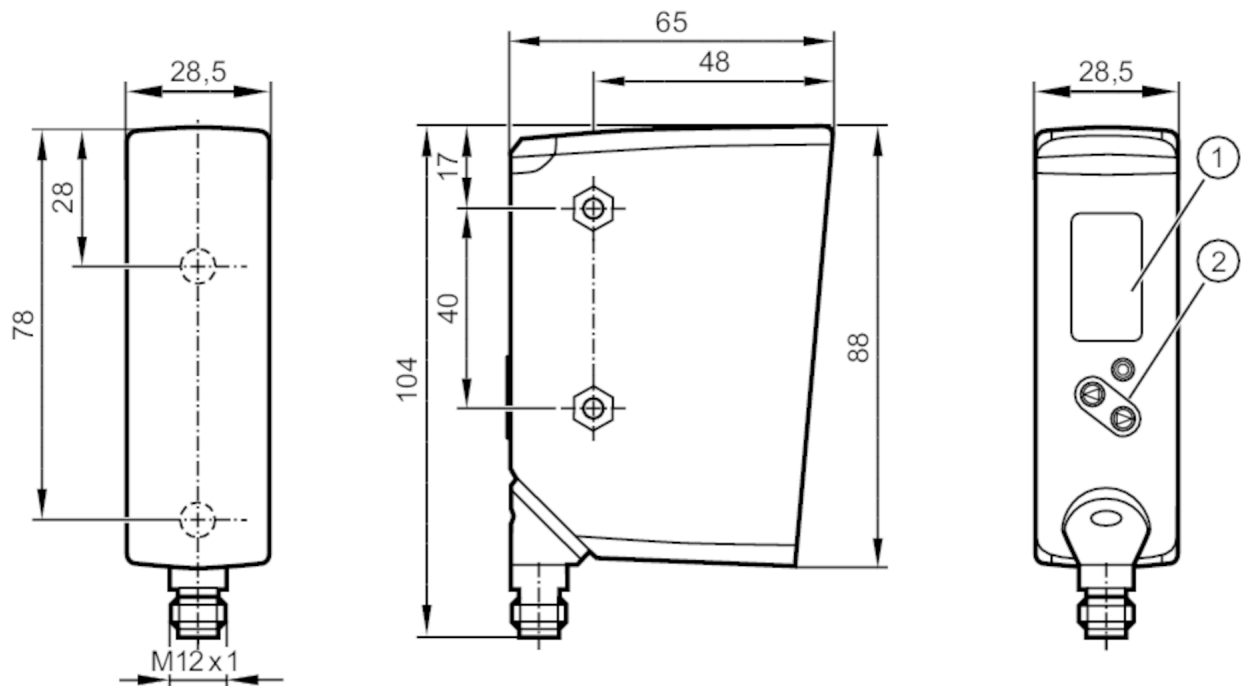


OPD101



Profilni senzor

OPDLFPKG



- 1: Zaslón
2: tipke za programiranje
sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Laserski zaščitni razred	1

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka [mA]	< 200; (10 V)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	2
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	650

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih vhodov: 1; Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	---

Vhodi

Sprožilec	zunanje
-----------	---------



Profilni senzor

OPDLFPKG

Število digitalnih vhodov	1	
Izhodi		
Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)	
Število digitalnih izhodov	2	
Funkcija izhoda	2x običajno odprto/običajno zaprto; (možnost parametriranja)	
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	100	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje merjenja/nastavitve		
Merilna razdalja (smer Z) [mm]	150...300	
Širina merilnega območja (smer X) pri min. razdalji merjenja [mm]	45; (Oddaljenost = 150mm)	
Širina merilnega območja (smer X) pri maks. razdalji merjenja [mm]	90; (Oddaljenost = 300mm)	
Merilna frekvenca [Hz]	5	
Natančnost / odstopanja		
Ločljivost izmerjene vrednosti	Smer Z 200 µm	
	Smer X 250 µm	
	Smer Z ± 500 µm	
	Smer X ± 500 µm	
	belo ozadje (90 % znižanje)	
Natančnost		
Programska oprema/programiranje		
Število profilov, ki jih je mogoče shraniti	10	
Število območij zanimanja	2	
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Min. čas procesnega cikla [ms]	2,3	
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	16
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	1
Funkcije IO-Linka (aciklične)	števec delovnih ur; število sproženih dogodkov; Nastavitve ROI	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1260
Napotek	Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«	



Profilni senzor

OPDLFPKG

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...55
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...60
Zaščita		IP 65
Maks. imunost na zunanjo svetlobo	[klx]	20

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]	155
Odobritev UL	Ta	-10...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

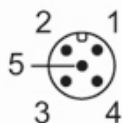
Mehanski podatki		
Teža	[g]	534,5
Mere	[mm]	88 x 65 x 28,5
Materiali	ohišje: tlačno litje cinka; PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; sprednja šipa: PMMA	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	Delovanje zaslona	1 x LED, zeleno
		barvni zaslon

Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

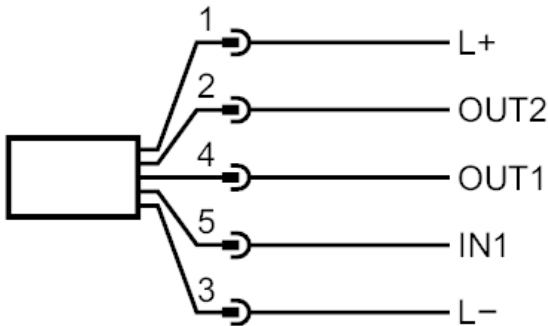




Profilni senzor

OPDLFPKG

Priključek



- 4: OUT1 preklopni izhod ali IO-Link
- 2: OUT2 preklopni izhod
- 5: vhod sprožilca

Drugi podatki

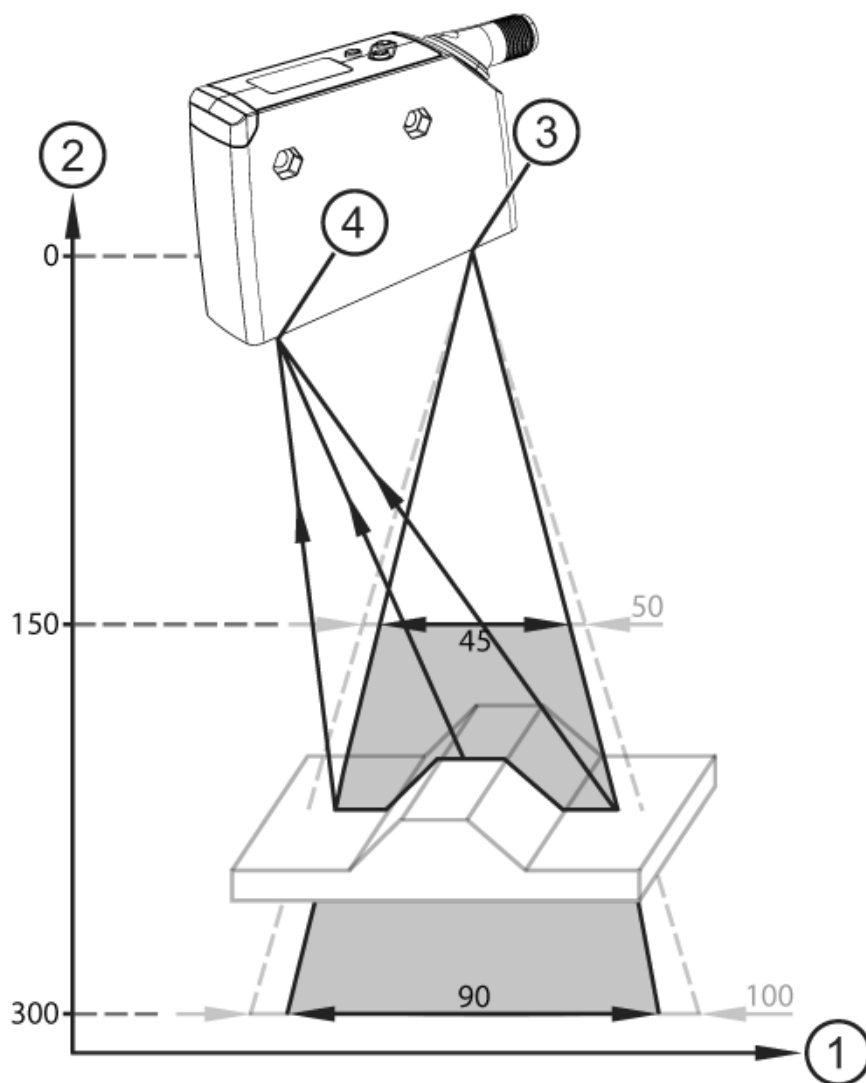
svetlobna črta

merilna razdalja (smer Z)	svetlobna črta
150 mm	50 x 1 mm
300 mm	100 x 1 mm

Vrednosti veljajo za	
Zunanja svetloba na predmet	< 20 klx
stalni pogoji okolice	23 °C / 960 hPa
minimalni čas vklopa v minutah	10



diagrami in grafikoni



- 1 Smer X
- 2 Smer Z
- 3 Odprtina za izhod laserskega žarka
- 4 sprejemnik