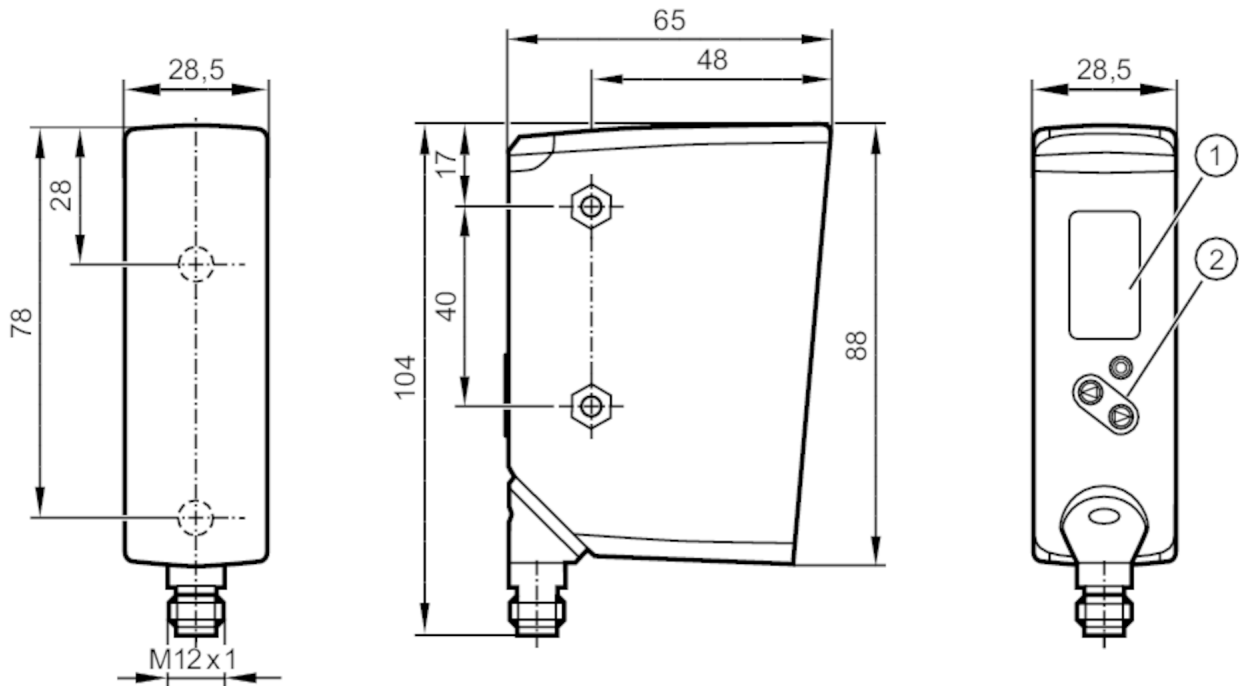


OPD101



Profilni senzor

OPDLFPKG



- 1: Zaslón
2: Tipke za programiranje
Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Klasa laserske zaštite	1

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	< 200; (10 V)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	2
Vrsta svjetla	crvena lampica
Valna duljina [nm]	650

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih ulaza: 1; Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---

Ulazi

Okidač	vanjski
Broj digitalnih ulaza	1



Profilni senzor

OPDLFPKG

Izlazi		
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)	
Broj digitalnih izlaza	2	
Izlazna funkcija	2 x normalno otvoreno / normalno zatvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	100	
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Zaštita od preopterećenja	da	
Raspon mjera/postavki		
Mjerna udaljenost (smjer po osi Z) [mm]	150...300	
Širina mjernog raspona (smjer po osi X) pri najmanjoj mjernoj udaljenosti [mm]	45; (rastojanje = 150mm)	
Širina mjernog raspona (smjer po osi X) pri najvećoj mjernoj udaljenosti [mm]	90; (rastojanje = 300mm)	
Frekvencija mjerenja [Hz]	5	
Točnost / odstupanja		
Razlučivost mjerne vrijednosti	smjer po osi Z 200 µm	
Preciznost	smjer po osi X 250 µm	
	smjer po osi Z ± 500 µm	
	smjer po osi X ± 500 µm	
	pozadina bijela (povlačenje od 90 %)	
Softver / programiranje		
Broj profila koji se mogu pohraniti	10	
Broj područja interesa	2	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM3 (230,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	2,3	
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	16
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	1
Funkcije IO-Linka (acikličke)	radni sati mjerača; broj događaja koji služe kao okidači; Postavka interesnog područja	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1260
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	



Profilni senzor

OPDLFPKG

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-10...55
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...60
Zaštita		IP 65
Maks. otpornost na vanjsko svjetlo	[klx]	20

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]	155
Odobrenje UL-a	Ta	-10...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

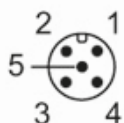
Mehanički podaci		
Težina	[g]	534,5
Dimenzije	[mm]	88 x 65 x 28,5
Materijali		kućište: Tlačno lijevani cink; PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; zaštitni pokrov leće: PMMA

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Prikaz rada	1 x LED, Zeleno
		prikaz u boji

Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

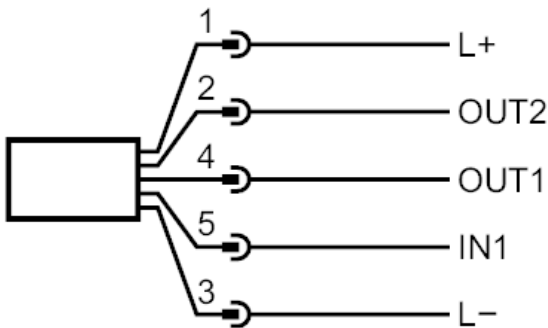




Profilni senzor

OPDLFPKG

Priključak



- 4: OUT1 izlaz prekapčanja ili IO-Link
- 2: OUT2 Sklopni izlaz
- 5: trigger izlaz

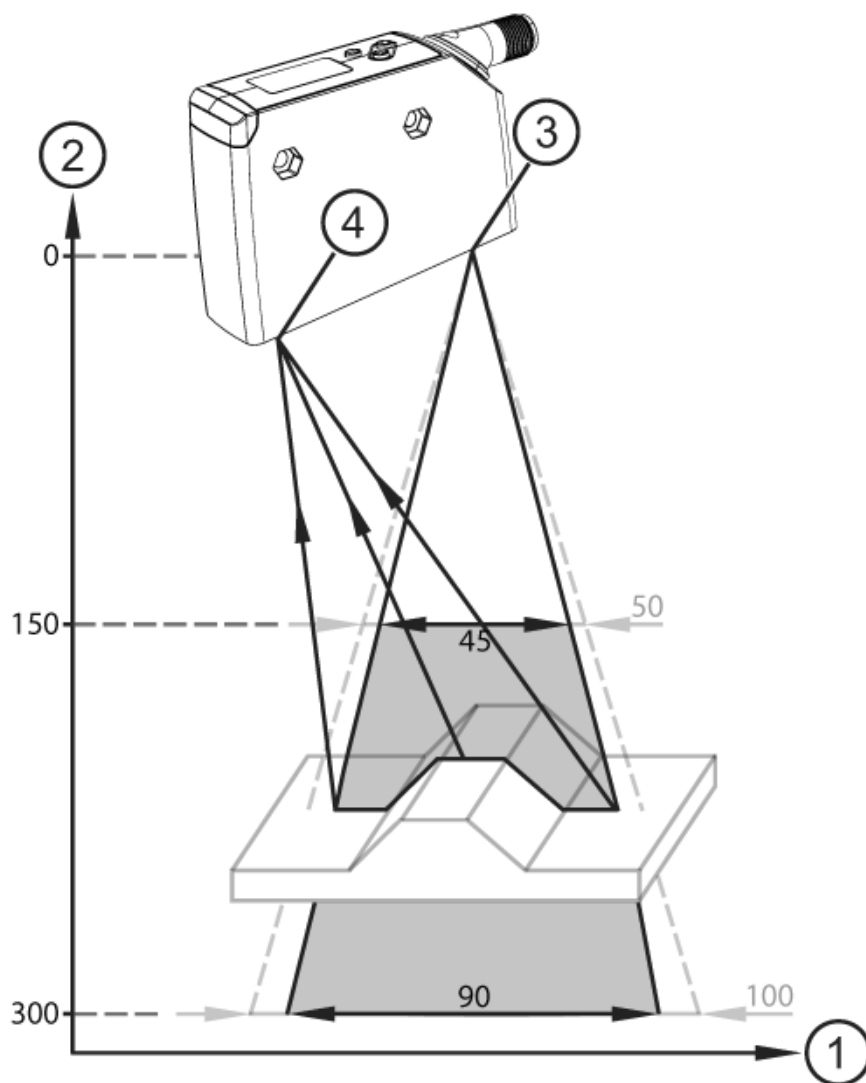
Drugi podaci

linija osvjtljenja

mjerna udaljenost (smjer po osi Z)		linija osvjtljenja
150 mm		50 x 1 mm
300 mm		100 x 1 mm
Vrednosti se primjenjuju od		
Vanjsko/strano svjetlo na predmetu		< 20 klx
stalni uvjetni okruženja		23 °C / 960 hPa
minimalno vrijeme uključenja u minutama		10



dijagrami i grafikoni



- 1 smjer po osi X
- 2 smjer po osi Z
- 3 Otvor za laserski zrak
- 4 prijamnik