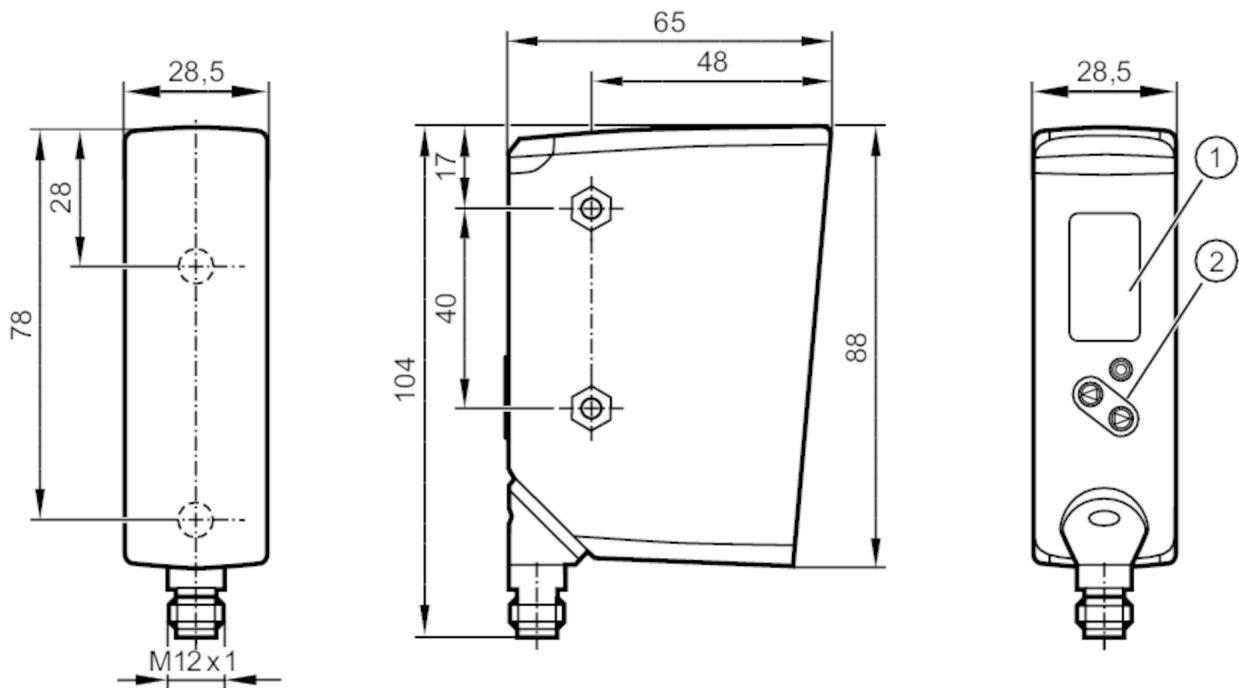


OPD101



Profilegivare

OPDLFPKG



- 1: Display
2: Programmeringsknappar
mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	< 200; (10 V)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	2
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	650

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 1; Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	--

Ingångar

Trigger	extern
Antal kopplingsingångar	1



Profilegivare

OPDLFPKG

Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (parametriserbar)
Antal kopplingsutgångar		2
Utgångsfunktion		2 x slutande/brytande; (parametriserbar)
Max. strömbelastning per utgång	[mA]	100
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätavstånd (Z-led)	[mm]	150...300
Bredd av mätområdet (X-led) vid min. mätavstånd	[mm]	45; (avstånd = 150mm)
Bredd av mätområdet (X-led) vid max. mätavstånd	[mm]	90; (avstånd = 300mm)
Mätfrekvens	[Hz]	5
Noggrannhet / Avvikelse		
Mätvärdesupplösning		Z-riktning 200 µm X-riktning 250 µm
Noggrannhet		Z-riktning ± 500 µm X-riktning ± 500 µm Bakgrund vit (90 % remission)
Mjukvara / programmering		
Antal profilområden som kan sparas		10
Antal profilområden		2
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI-standard		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Min. processcykeltid	[ms]	2,3
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	16
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	1
IO-Link funktioner (acyklisk)	räknare för driftstimmar; antal triggnings; ROI-inställning	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1260
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...55
Lagringstemperatur	[°C]	-40...60
Kapslingsklass		IP 65



Profilegivare

OPDLFPKG

Max. tålighet mot yttre ljuskällor	[klx]	20
------------------------------------	-------	----

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
Laserskyddsklass		1
Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Laserklass:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		155
UL godkännande	Ta	-10...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	534,5
Mått	[mm]	88 x 65 x 28,5
Material	kapsling: formgjuten zink; PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; framruta: PMMA	

Displayer / manöverelement

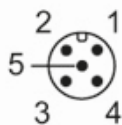
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	Displaydrift	1 x LED, grön
		Färgdisplay

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

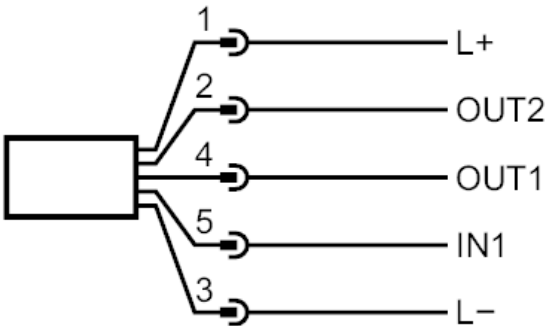
Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A





Anslutning



- 4: OUT1 kopplingsutgång eller IO-Link
- 2: OUT2 Binär utgång
- 5: triggeringsång

Ytterligare data

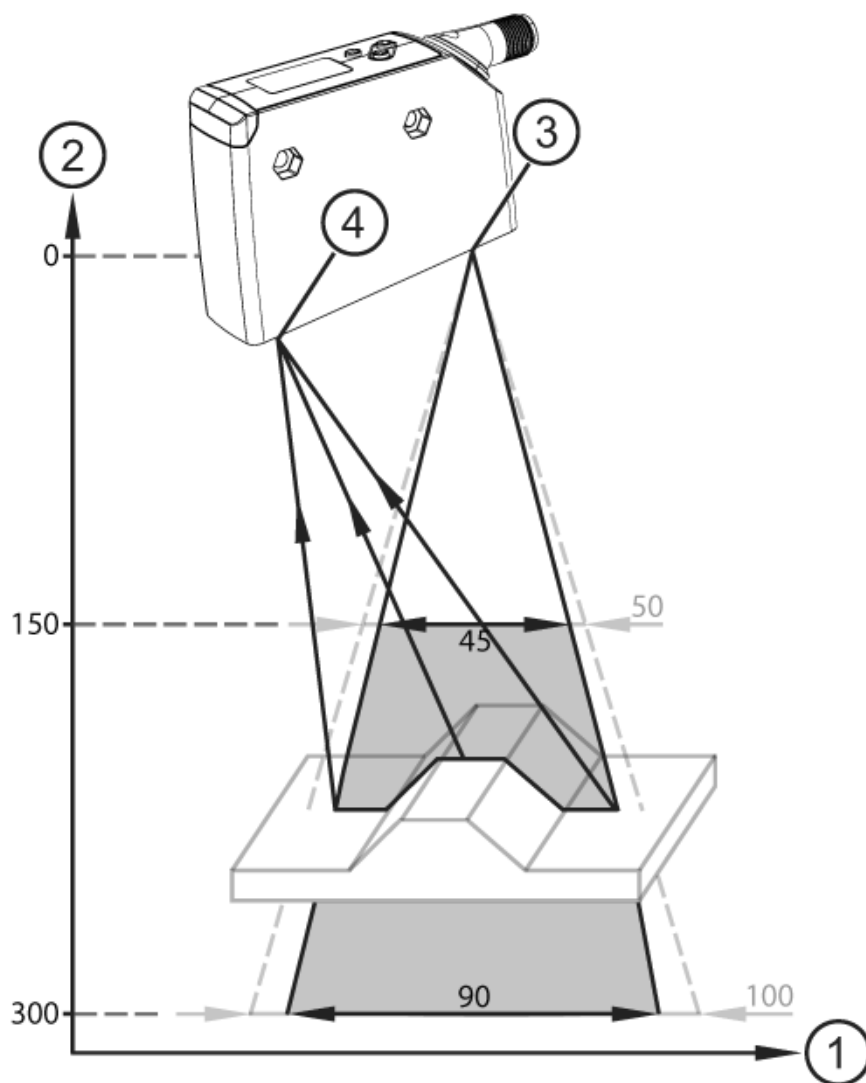
ljuslinje

mätavstånd (Z-led)	ljuslinje
150 mm	50 x 1 mm
300 mm	100 x 1 mm

Värden gäller för	
Extra belysning på objektet	< 20 klx
konstant omgivande fårhållanden	23 °C / 960 hPa
minsta start-up tid i minuter	10



diagram och grafer



- 1 X-riktning
- 2 Z-riktning
- 3 öppning för laserstråle
- 4 mottagare