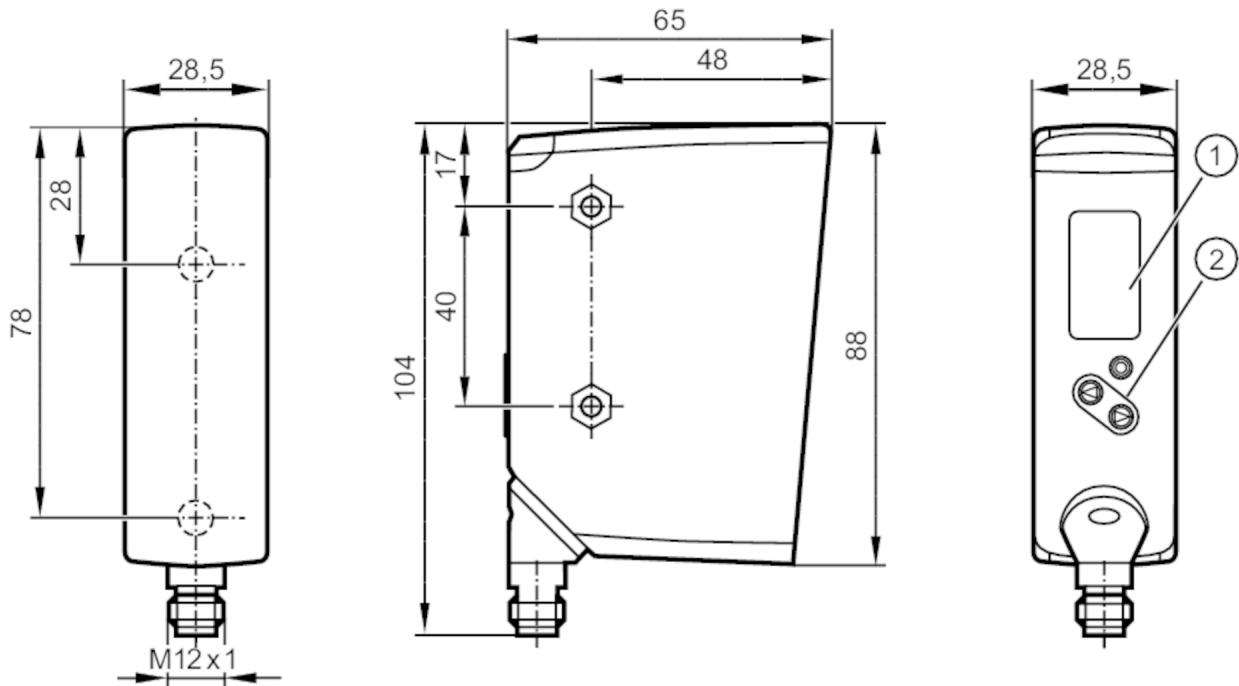


OPD100



Profiilianturi

OPDLFPKG



- 1: Näyttö
2: ohjelmointipainikkeet
vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojausluokka	1

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 200; (10 V)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	2
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	650

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binaari: 1; Binaarilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	---

Tulot

Triggaus	ulkoinen
Tulojen lukumäärä, binaari	1



Profiilianturi

OPDLFPKG

Lähdöt		
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)	
Binäärilähtöjen lukumäärä	2	
Lähtötoiminto	2 x sulkeutuva / avautuva ; (parametroitavissa)	
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	100	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Mittausetäisyys (z-akseli) [mm]	150...300	
Mittausalueen leveys (x-akseli) min. mittausetäisyydellä [mm]	45; (etäisyys = 150mm)	
Mittausalueen leveys (x-akseli) maks. mittausetäisyydellä [mm]	90; (etäisyys = 300mm)	
Mittaustaajuus [Hz]	5	
Tarkkuus / poikkeamat		
Mittausarvon resoluutio	z-akseli 200 µm x-akseli 250 µm	
Tarkkuus	z-akseli ± 500 µm x-akseli ± 500 µm valkoinen tausta (remissio 90 %)	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Tallennettavien profiilien lukumäärä	1	
Tarkkailualueiden lukumäärä	1	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	16
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	1
IO-Link -toiminnot (asykliset)	käyttötuntilaskuri; triggaustapahtumien lukumäärä; ROI-asetus	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1260
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-10...55	
Varastointilämpötila [°C]	-40...60	



Profiilianturi

OPDLFPKG

Suojausluokka	IP 65
Maks. immuniteetti ulkoisia valolähteitä kohtaan [klx]	20

Hyväksynät / testit

EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka	1	
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Vastaa 21 CFR 1040 vaatimuksia lukuunottamatta Laser Notice nr. 50 (kesäkuu 2007) mukaisia poikkeavuuksia.
MTTF [vuotta]	155	
UL-hyväksyntä	Ta	-10...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	535,8
Mitat [mm]	88 x 65 x 28,5
Materiaalit	kotelo: sinkkipainevalu; PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; suojalasi: PMMA

Näytöt / käyttöelementit

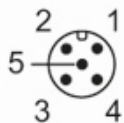
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	Näytön toiminta	1 x LED, vihreä
		värinäyttö

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

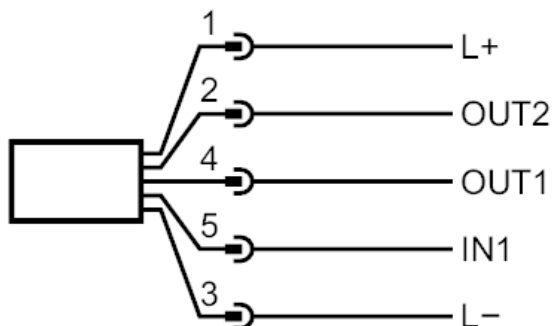
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Profiilianturi

OPDLFPKG

Liitäntä



- 4: OUT1 binäärilähtö tai IO-Link
2: OUT2 Binäärilähtö
5: triggaustulo

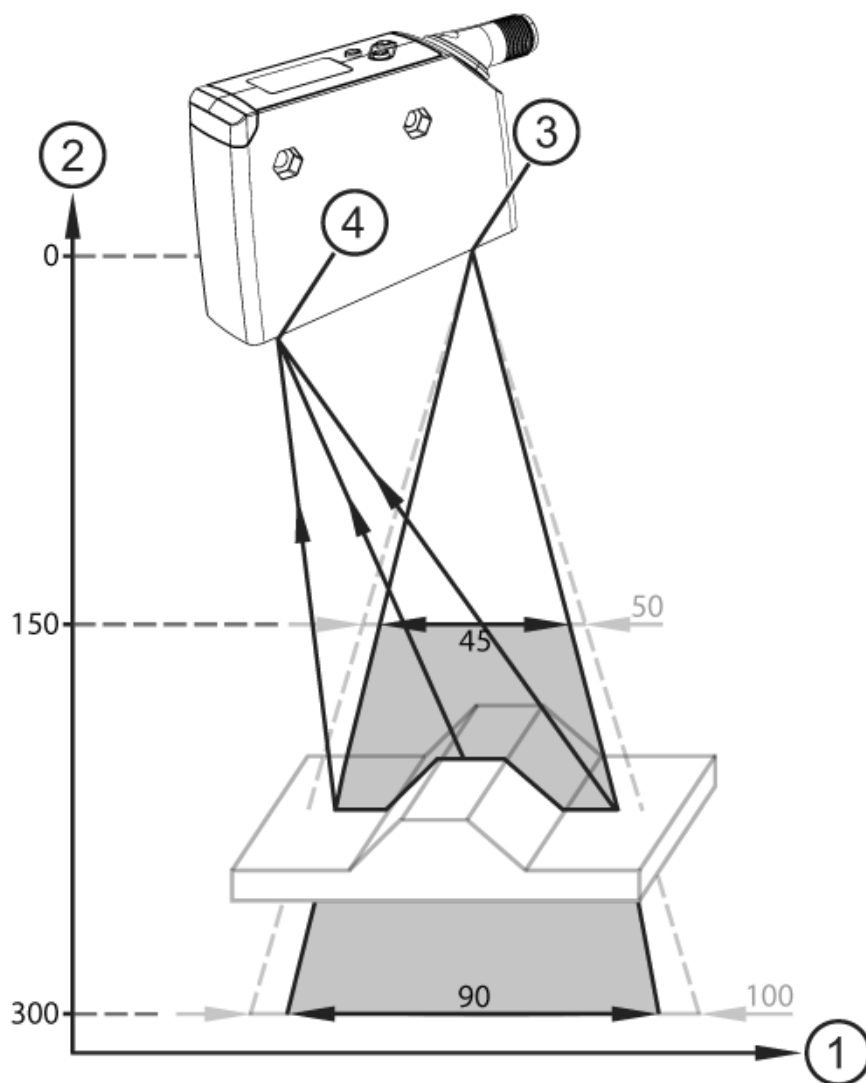
Muut tiedot

valoviiva

mittausetäisyys (z-akseli)	valoviiva
150 mm	50 x 1 mm
300 mm	100 x 1 mm
Arvot pätevät seuraavissa olosuhteissa	
Kohteen ulkoinen valaistus	< 20 klx
vakio-olosuhteet	23 °C / 960 hPa
minimi käynnistysviive minuuteissa	10



kaaviot ja käyrät



- 1 x-akseli
- 2 z-akseli
- 3 lasersäteen avautumiskulma
- 4 vastaanotin