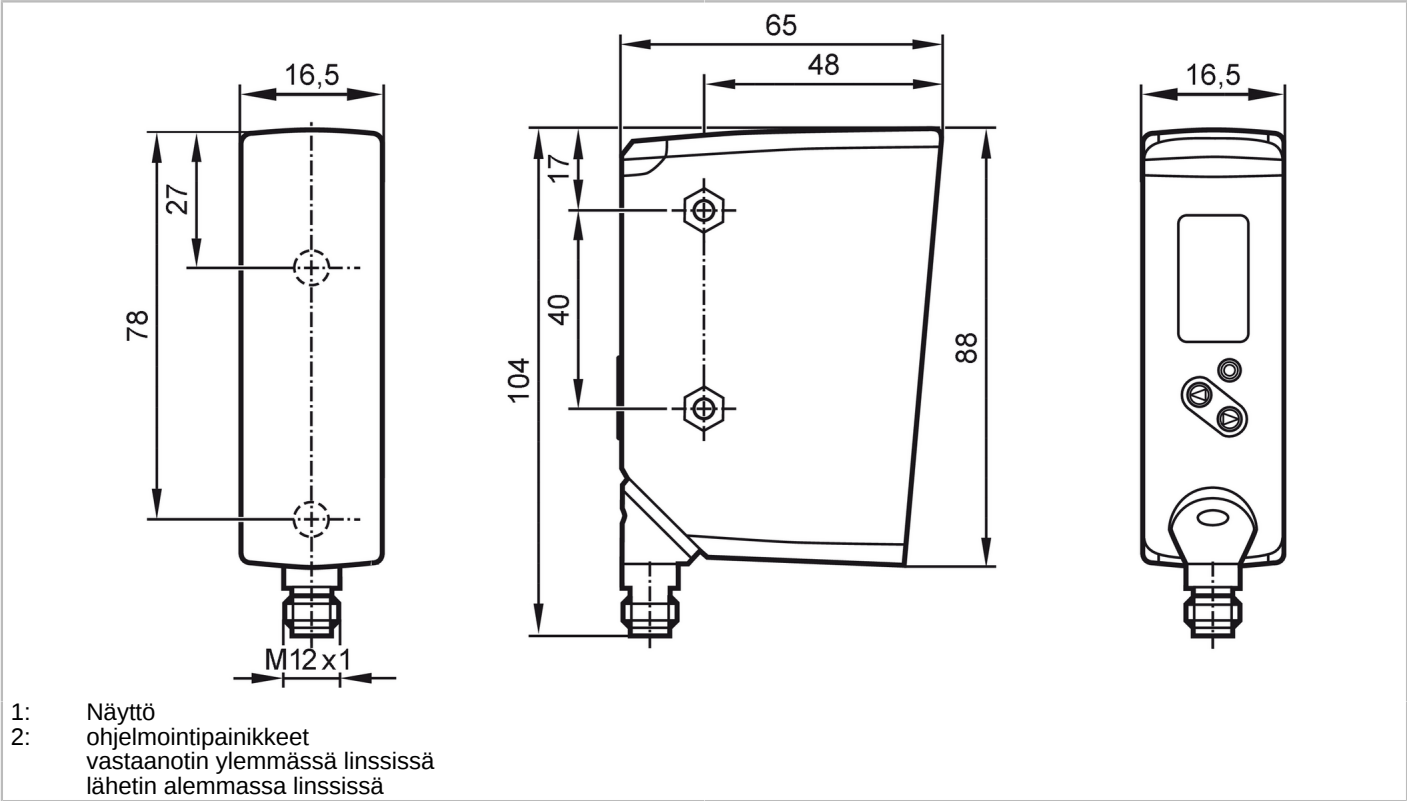


OPD100



Profiilianturi

OPDLFPKG



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



Tuotteen ominaisuudet	
Valolaji	punainen valo
Lasersuojausluokka	1
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Sovellutus	
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset
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, binääri: 1; Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tulot	
Triggaus	ulkoinen
Tulojen lukumäärä, binääri	1
Lähdöt	
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)



Profiilianturi

OPDLFPKG

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	45; (etäisyys = 150mm)
Mittausalueen leveys (x-akseli) maks. mittausetäisyydellä	90; (etäisyys = 300mm)
Mittastaajuus [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	Common - I&D Function Function
	Identification and Diagnosis Multiple switching signal Measurement data, standard resolution
SIO-moodi	kyllä
Vaadittava masterportin tyyppi	A
Min. prosessijakso [ms]	2,3
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta prosessiarvo laitteen tila binäärinen kytkentätieto
	bittimäärä 16 4 1
IO-Link -toiminnot (asykliset)	käyttötuntilaskuri; triggaustapahtumien lukumäärä; ROI-asetus
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa default
	Laite-ID 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

Hyväksynnät / testit

EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka		1
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
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
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	88 x 28,5 x 65
Materiaalit	kotelo: sinkkipainevalu; PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; suojalasi: PMMA

Näytöt / käyttöelementit

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

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5		

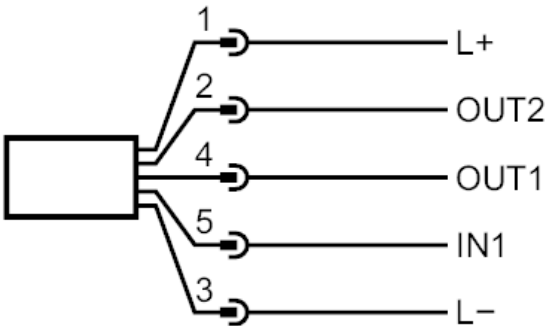
OPD100



Profiilianturi

OPDLFPKG

Liitäntä



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

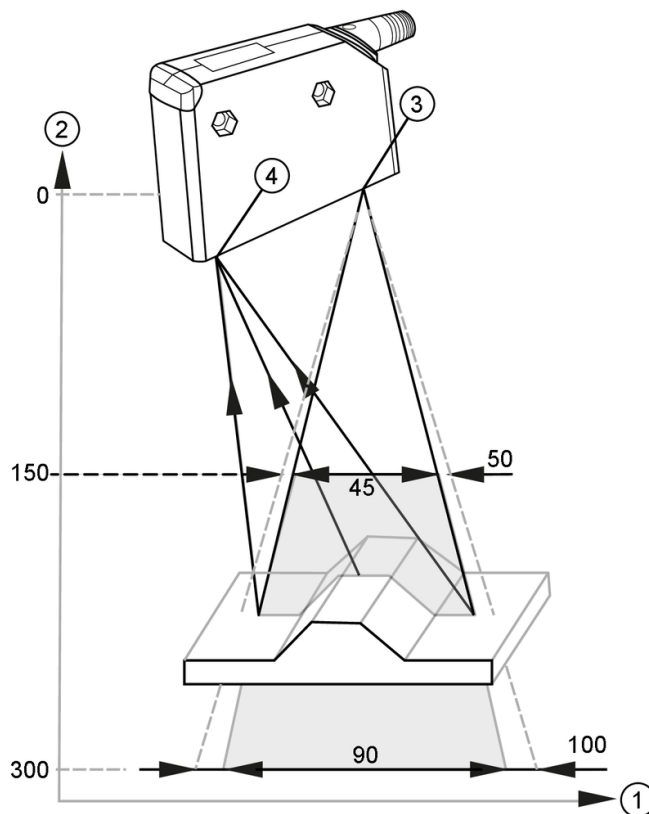
Muut tiedot

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