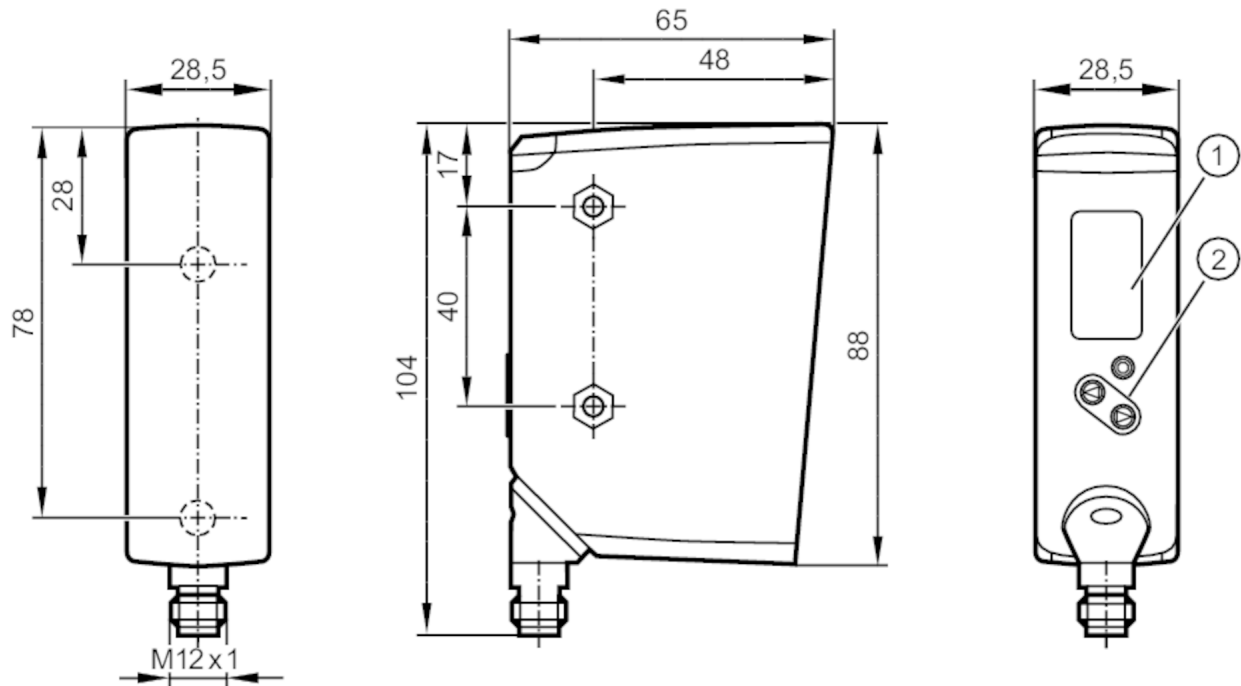




- 1: kijelző
2: programozó nyomógombok
vevő a felső optikában
adó az alsó optikában



Termékjellemzők	
Fény típusa	vörös fény
Lézervédelmi osztály	1
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 200; (10 V)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	2
Fény típusa	vörös fény
Hullámhossz [nm]	650
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 1; Digitális kimenetek száma: 2
Bemenetek	
Trigger (indítójel)	külső
Digitális bemenetek száma	1



Profilérzékelő

OPDLFPKG

Kimenetek		
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)	
Digitális kimenetek száma	2	
Kimeneti funkció	2 x záró / nyitó; (paraméterezhető)	
Maximális áramerterhelhetőség [mA] kimenetenként	100	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési távolság (Z irány) [mm]	150...300	
Mérési tartomány (X irány) szélessége a min. mérési távolságon	45; (Távolság = 150mm)	
Mérési tartomány (X irány) szélessége a max. mérési távolságon	90; (Távolság = 300mm)	
Mérési frekvencia [Hz]	5	
Pontosság / eltérés		
Mért érték felbontás	Z irány 200 µm X irány 250 µm	
Pontosság	Z irány ± 500 µm	
	X irány ± 500 µm	
	fehér háttér (90 % remisszió)	
Szoftver / programozás		
Tárolható profilok száma	10	
Érdekelt területek száma	2	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,3	
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	1
IO-Link funkciók (aciklikus)	üzemóra-számláló; trigger események száma; ROI beállítás	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1260
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...55	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...60	



Profilérzékelő

OPDLFPKG

Védettség	IP 65
Maximális külső fénnnyel szembeni védettség [klx]	20

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
Lézervédelmi osztály		1
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézerfény
	lézerosztály:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		megfelel a 21 CFR 1040 részével, kivéve a 2007 júniusban kiadott 50.-ik lézer nyilatkozat eltéréseit
MTTF [év]		155
UL minősítés	Ta	-10...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	534,5
Méreték [mm]	88 x 65 x 28,5
Anyagok	ház: horganyöntvény; PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; védőüveg: PMMA

Kijelzők / kezelési egységek

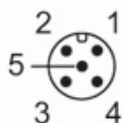
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	Kijelző működés	1 x LED, zöld
		színes kijelző

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A

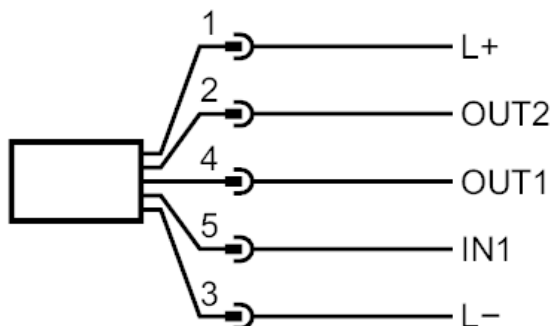




Profilérzékelő

OPDLFPKG

Csatlakozás



- 4: OUT1 kapcsoló kimenet vagy IO-Link
2: OUT2 kapcsoló kimenet
5: trigger bemenet

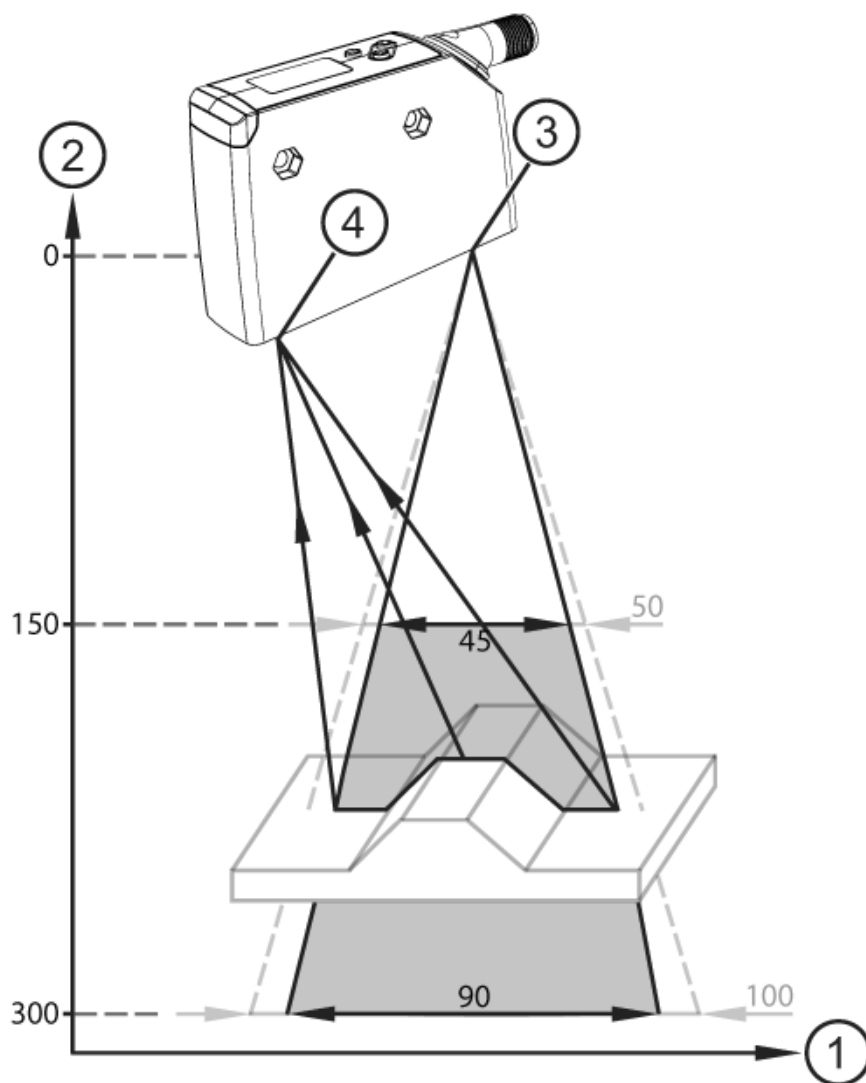
További adatok

fény sor

mérési távolság (Z irány)	fény sor
150 mm	50 x 1 mm
300 mm	100 x 1 mm
Az értékek a következőkhöz érvényesek	
Külső fény a céltárgyon	< 20 klx
állandó környezeti feltételek	23 °C / 960 hPa
minimum bekapcsolási idő, perc	10



Diagrammok és grafikonok



- 1 X irány
- 2 Z irány
- 3 lézersugár nyílás
- 4 vevő