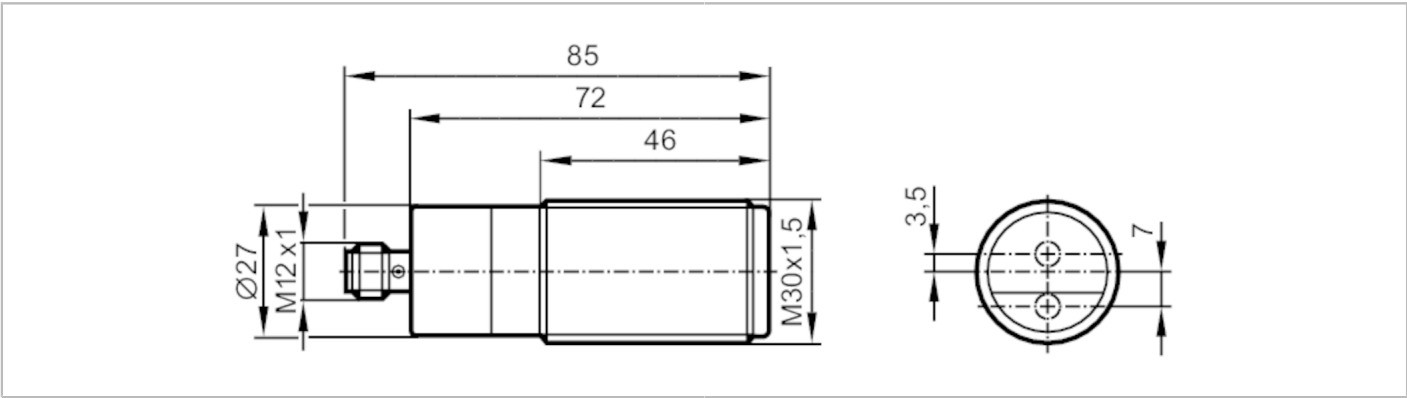




Optikai távolságmérő

OIDLCPKG/US



Termékjellemzők	
Fény típusa	vörös fény
Lézervédelmi osztály	1
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Háttérelnyomás
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	75; (24 V)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Fény típusa	vörös fény
Hullámhossz [nm]	650
Típ. élettartam [h]	50000
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Bemenetek	
Digitális bemenetek bemeneti áramköre	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (antivalens)
Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	11
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen



Optikai távolságmérő

OIDLCPKG/US

Érzékelési tartomány		
Max. fényfolt átmérő	[mm]	5
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		2 m
Érzékelési tartomány hiszterézis	[%]	< 5
Megjegyzés a felügyeleti tartomány hiszteréziséhez		fekete 6 % remisszió
Háttérelnyomás elérhető		igen
Háttérelnyomás	[m]	< 20
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[m]	0,03...2
Mérési frekvencia	[Hz]	33
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
SDCI-szabvány		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO-mód		igen
Analóg folyamatadat		1
Bináris folyamatadat		1
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	6,6
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	579
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		ta < -10 °C-nál bemelegedés szükséges, lézer kikapcsolva
Védettség		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
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]	210
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	227,5
Anyagok		ház: rozsdamentes acél; védőüveg: PMMA; PEI; EPDM

OID254



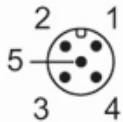
Optikai távolságmérő

OIDLCPKG/US

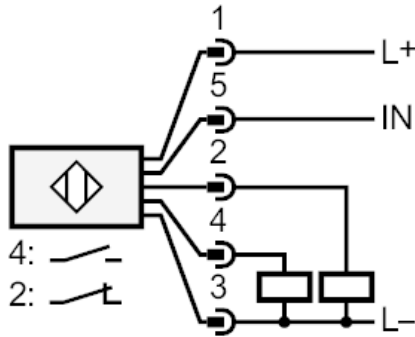
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga kapcsoló kimenet 1
	üzem / működés	LED, zöld
Mértékegység	cm	
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2 x M30, rozsdamentes acél	
Megjegyzések		
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



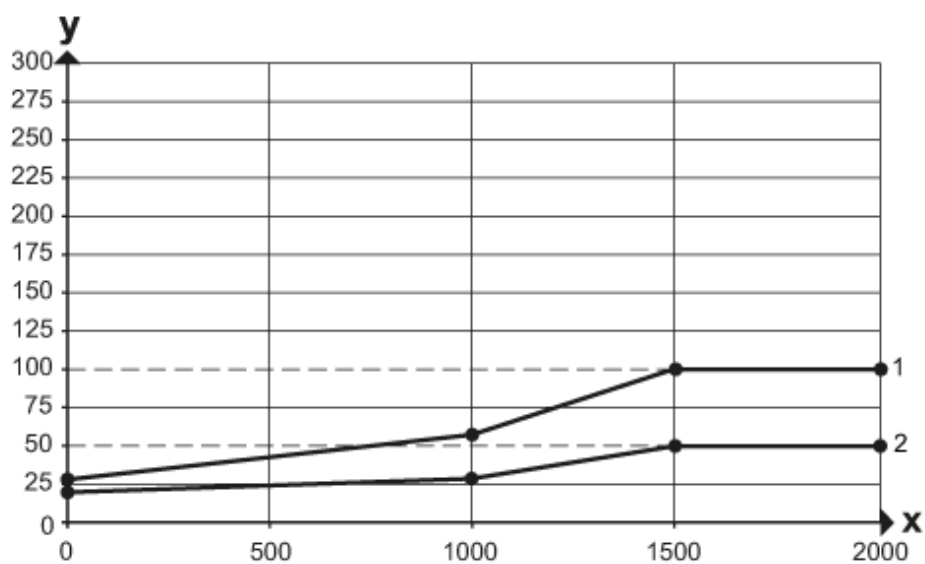
Csatlakozás



4: OUT / IO-Link

Diagrammok és grafikonok

hiszterézis görbe



x: Távolság [mm]

y: Hiszterézis [mm]

1 = tárgy fekete 6 % remisszió

2 = tárgy fehér 90 %-os remisszó