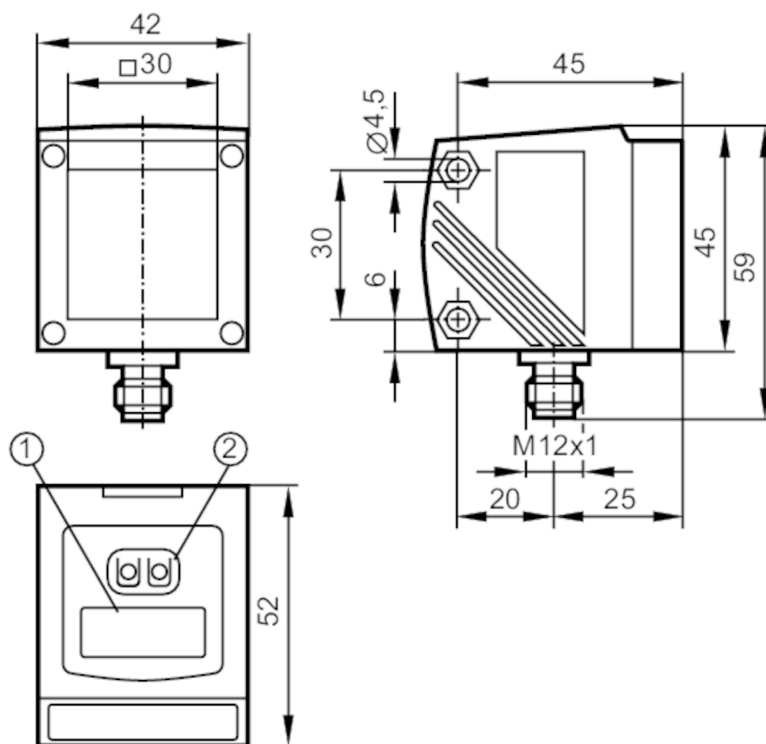


O1D155

Optikai távolságmérő

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Lézervédelmi osztály	1
Ház	téglatest kialakítású

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 150
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; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (programozható)



Optikai távolságmérő

O1DLF3KG/IO-LINK

Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként	200
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20; (IEC 61131-2)
Max. terhelés [Ω]	250
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. terhelési ellenállás [Ω]	5000
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Max. fényfolt szélesség [mm]	8
Max. fényfolt magasság [mm]	8
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak	6 m
Háttérelnyomás [m]	6...100

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [m]	0,3...6; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Mérési frekvencia [Hz]	1...33

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Function class	leírás
	0x1	Smart Sensor Profil
	0x8000	Device Identification
	0x8002	Process Data Variable
	0x8003	Device Diagnosis
	0x8004	Teach Channel
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	2	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	6	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	812

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...60
Védettség	IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2
Lézervédelmi osztály	1

O1D155



Optikai távolságmérő

O1DLF3KG/IO-LINK

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]	186

Mechanikai adatok

Súly	[g]	243
Ház		téglatest kialakítású
Méreték	[mm]	59 x 42 x 52
Anyagok		ház: horganyöntvény; védőüveg: üveg; LED ablak: PC

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	üzem / működés	LED, zöld
	Távolság értéke, programozás	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Tartozékok

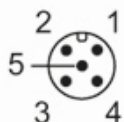
Tartozékok (választható)	Fedőlemez, E21133
--------------------------	-------------------

Megjegyzések

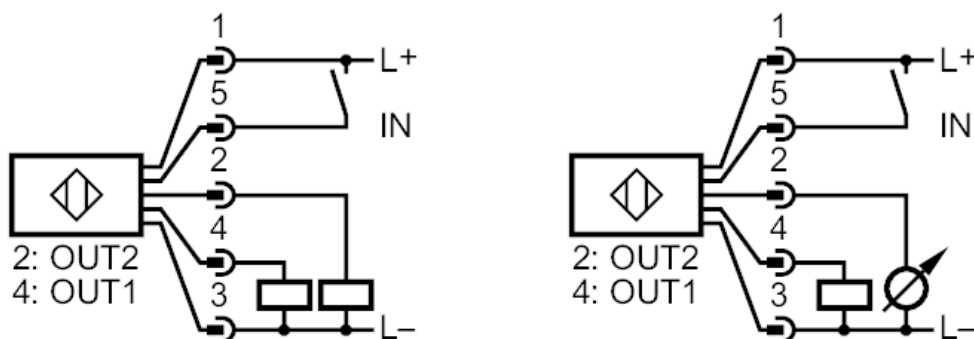
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



- 2: OUT2 kapcsoló kimenet vagy 4...20 mA / 0...10 V
4: OUT1 kapcsoló kimenet vagy IO-Link
5: IN Lézer Be/ Ki Ein / Aus



Optikai távolságmérő

O1DLF3KG/IO-LINK

További adatok		
Paraméter	beállítási tartomány	Gyári beállítás
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	300...5999	1000
nSP1	300...5999	800
FSP1	300...5999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	300...5999	2000
nSP2	300...5999	1800
FSP2	300...5999	2200
ASP	0...5999	0
AEP	0...5999	5999
rATE [Hz]	1...33	15
dS1	0...0,1...5	0
dr1	0...0,1...5	0
dS2	0...0,1...5	0
dr2	0...0,1...5	0
dFo	0...0,1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

reprodukálhatóság / pontosság

	A mérési értékek reprodukálhatósága		pontosság	
	fehér (90% remisszió)	szürke (18 % remisszió)	fehér (90% remisszió)	szürke (18 % remisszió)
300...1000 mm	± 11 mm	± 13 mm	± 31mm	± 33 mm
1000...2000 mm	± 28 mm	± 30 mm	± 48 mm	± 50 mm
2000...3000 mm	± 50 mm	± 50 mm	± 70 mm	± 70 mm
3000...4000 mm	± 85 mm	± 85 mm	± 105 mm	± 105 mm
4000...5000 mm	± 105 mm		± 125 mm	
5000...6000 mm	± 145 mm		± 165 mm	
Mérési frekvencia	15 Hz			



Optikai távolságmérő

O1DLF3KG/IO-LINK

reprodukálhatóság / pontosság

	A mérési értékek reprodukálhatósága		pontosság	
	fehér (90% remisszió)	szürke (18 % remisszió)	fehér (90% remisszió)	szürke (18 % remisszió)
300...1000 mm	± 8 mm	± 10 mm	± 28 mm	± 30 mm
1000...2000 mm	± 25 mm	± 25 mm	± 45 mm	± 45 mm
2000...3000 mm	± 38 mm	± 38 mm	± 58 mm	± 58 mm
3000...4000 mm	± 70 mm	± 70 mm	± 90 mm	± 90 mm
4000...5000 mm	± 100 mm		± 120 mm	
5000...6000 mm	± 100 mm		± 120 mm	
Mérési frekvencia	1 Hz			

Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	<= 2500 klx
Az értékek a következőkhöz érvényesek	
Külső fény a céltárgyon	< 100 klx
állandó környezeti feltételek	23 °C / 960 hPa
minimum bekapcsolási idő, perc	10