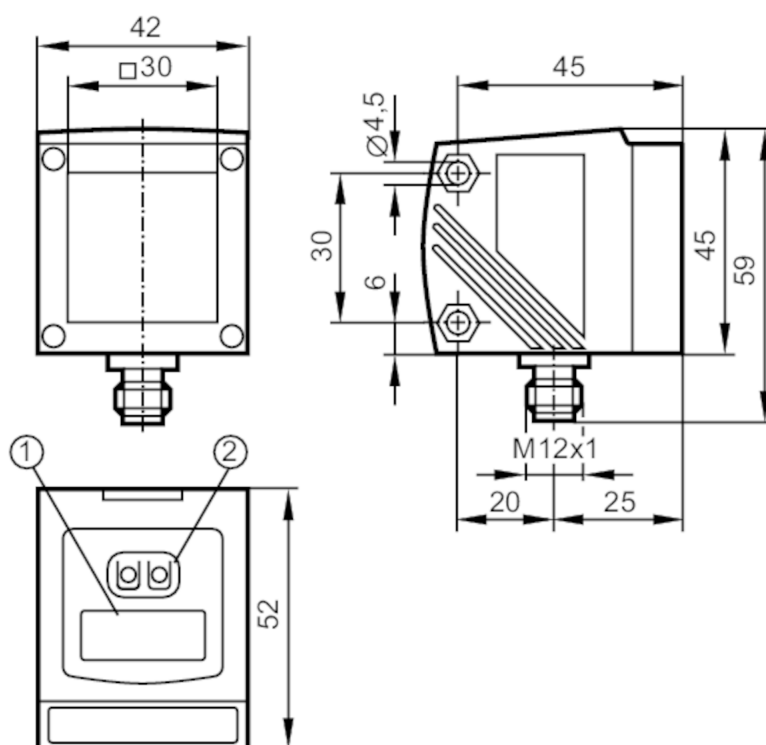


Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
2 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Laserski zaščitni razred	1
Ohišje	kvadrasto

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 150
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	650
Tip. življenjska doba [h]	50000

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (programirljivo)



Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG/IO-LINK

Obremenljivost toka po izhodu [mA]	200
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20; (IEC 61131-2)
Maks. obremenitev [Ω]	250
Analogni izhod napetosti [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. obremenilni upor [Ω]	5000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Maks. širina svetlobne točke [mm]	8
Maks. višina svetlobne točke [mm]	8
Mere svetlobne točke se nanašajo na	6 m
Izključitev ozadja [m]	6...100

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [m]	0,3...6; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)
Merilna frekvenca [Hz]	1...33

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Function class	Oznaka
	0x1	Smart Sensor Profil
	0x8000	Device Identification
	0x8002	Process Data Variable
	0x8003	Device Diagnosis
	0x8004	Teach Channel
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	2	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla [ms]	6	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	812

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-10...60
Zaščita	IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
Laserski zaščitni razred	1	



Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG/IO-LINK

Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	razred laserja:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Skladno z 21 CFR 1040, razen za odstopanja skladno z Obvestilom o laserjih št. 50 z datumom junij 2007.
MTTF	[Let]	186

Mehanski podatki

Teža	[g]	243
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	59 x 42 x 52
Materiali		ohišje: tlačno litje cinka; sprednja šipa: steklo; LED okno: PC

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	obratovanje	LED, zeleno
	Vrednost razdalje, programiranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Pribor

Dodatki (izbirno)	Pokrivna plošča, E21133
-------------------	-------------------------

Opombe

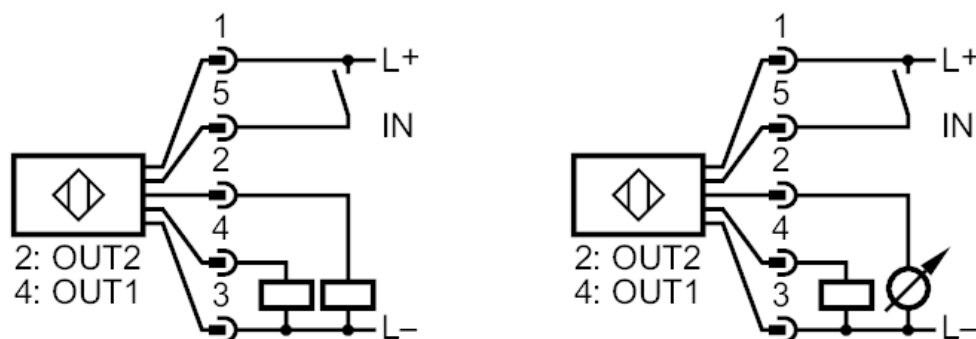
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalazna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



- 2: OUT2 preklopni izhod ali 4...20 mA / 0...10 V
 4: OUT1 preklopni izhod ali IO-Link
 5: IN Vklp/izklp laserja Ein / Aus



Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG/IO-LINK

Drugi podatki		
Parameter	Nastavitveno območje	Tovarniška nastavitvev
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

Reproduktibilnost / Natančnost

	Zmožnost reprodukcije meritev		Natančnost	
	bela (90 % remisije)	siva (18 % remisije)	bela (90 % remisije)	siva (18 % remisije)
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	
Merilna frekvenca	15 Hz			

O1D155



Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG/IO-LINK

Reproduktibilnost / Natančnost

	Zmožnost reprodukcije meritev		Natančnost	
	bela (90 % remisije)	siva (18 % remisije)	bela (90 % remisije)	siva (18 % remisije)
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	
Merilna frekvenca	1 Hz			

Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	<= 2500 klx
Vrednosti veljajo za	
Zunanja svetloba na predmet	< 100 klx
stalni pogoji okolice	23 °C / 960 hPa
minimalni čas vklopa v minutah	10