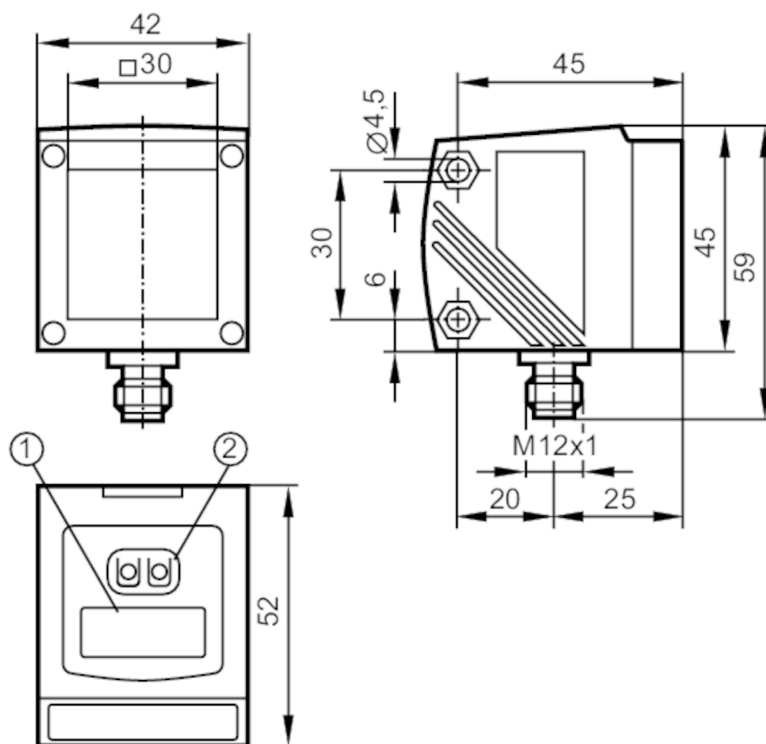


Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
2 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka

Laserski zaščitni razred	2
Ohišje	kvadrasto

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 150
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
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)
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	200
Število analognih izhodov	1



Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG

Analogni izhod toka	[mA]	4...20; (prilagodljivo IEC 61131-2)
Maks. obremenitev	[Ω]	250
Analogni izhod napetosti	[V]	0...10; (prilagodljivo 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]	150
Maks. višina svetlobne točke	[mm]	150
Mere svetlobne točke se nanašajo na		75 m
Izključitev ozadja	[m]	75...150

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	[m]	1...75; (Reflektor E21159)
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	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	1	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	6
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja default	ID naprave 810

Pogoji okolja

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

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
Laserski zaščitni razred		2



Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG

Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	Moč:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
	Valovna dolžina:	650 nm
	impulz:	1,3 ns
	Ne glejte neposredno v žarek.	
	Preprečite izpostavitve laserski svetlobi.	
	razred laserja:	2
		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]	106

Mehanski podatki

Teža	[g]	242,6
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	59 x 42 x 52
Materiali		ohišje: tlačno litje cinka; sprednja šipa: steklo; LED okno: PC
Poravnava optike		stranska optika

Prikazi/upravljalni elementi

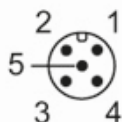
Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	obratovanje	LED, zeleno
	Vrednost razdalje, programiranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe

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

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG

Priključek



- 2: preklopni izhod ali analogni izhod 4...20 mA / 0...10 V
 4: preklopni izhod ali IO-Link
 5: IN1 Vkllop/izklop laserja

Drugi podatki

Parameter	Nastavitveno območje	Tovarniška nastavitvev
Uni	m, feet	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	1.00...75.00	10.00
nSP1	1.00...75.00	8.00
FSP1	1.00...75.00	12.00
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	1.00...75.00	20.00
nSP2	1.00...75.00	18.00
FSP2	1.00...75.00	22.00
ASP	0...75.00	0
AEP	0...75.00	75.00
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	0.2
dIS	d1...3; rd1...3; OFF	d3

O1D106



Optoelektronski senzor razdalje

O1DLF3KG

Reproduktibilnost / Natančnost

	Zmožnost reprodukcije meritev	Natančnost
1...25 m	± 15 mm	± 35 mm
30 m	± 15 mm	± 35 mm
40 m	± 15 mm	± 35 mm
50 m	± 19 mm	± 39 mm
60 m	± 27 mm	± 47 mm
70 m	± 43 mm	± 63 mm
Merilna frekvenca		
Reflektor	33 Hz	

Reproduktibilnost / Natančnost

	Zmožnost reprodukcije meritev	Natančnost
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
Merilna frekvenca		
Reflektor	1 Hz	
Vrednosti veljajo za		
Zunanja svetloba na predmet	< 100 klx	
stalni pogoji okolice	23 °C / 960 hPa	
minimalni čas vklopa v minutah	10	