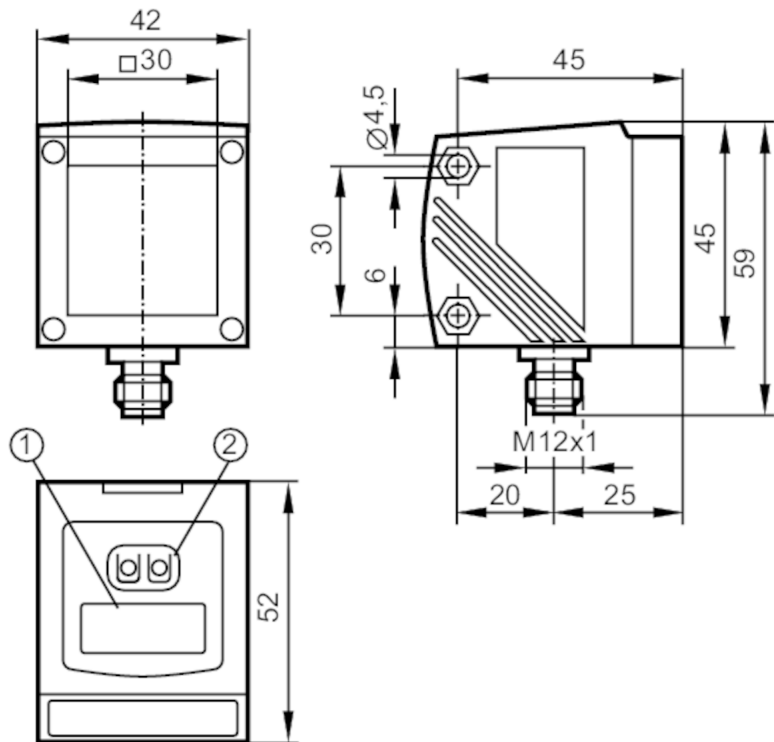


O1D102



Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
2 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Klasa laserske zaštite	2
Kućište	Kvadratno

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 150
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Uobičajeni radni vijek [h]	50000

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (programabilno)
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	200
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (IEC 61131-2)



Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF3KG/IO-LINK

Maks. opterećenje	[Ω]	250
Analogni naponski izlaz	[V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	5000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da

Domet nadzora

Maks. širina točke osvjetljenja	[mm]	6
Maks. visina osvjetljenog mjesta	[mm]	6
Dimenzije točke osvjetljenja odnose se na		3,5 m
Suzbijanje pozadine	[m]	0...4

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	[m]	0,2...3,5; (sjajne crne površine)
Frekvencija mjerenja	[Hz]	1...50; (zadano: 5)

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	2	
Binarna obrada podataka	3	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	6
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	808

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-10...60
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
Klasa laserske zaštite		2



Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF3KG/IO-LINK

Napomena o laserskoj zaštiti	Oprez:	Laserska svjetlost
	Snaga:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
	Valna duljina:	650 nm
	impuls:	1,3 ns
	Ne gledajte izravno u svjetlost.	
	Izbjegavajte izlaganje laserskom svjetlu.	
	laserski razred:	2
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Usklađeno s 21 CFR 1040 osim otklona prema Laserskoj napomeni br. 50, datum lipanj 2007.
MTTF	[godina]	173

Mehanički podaci		
Težina	[g]	241,7
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	59 x 42 x 52
Materijali		kućište: Tlačno lijevani cink; zaštitni pokrov leće: Staklo; prozor LED: Računalo
Poravnanje optike		bočna optika

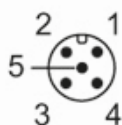
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Pogon	LED, Zeleno
	Rastojanje, programiranje	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

Dodatna oprema	
Dodatna oprema (opcionalno)	Zaštitni prekrivač, E21133

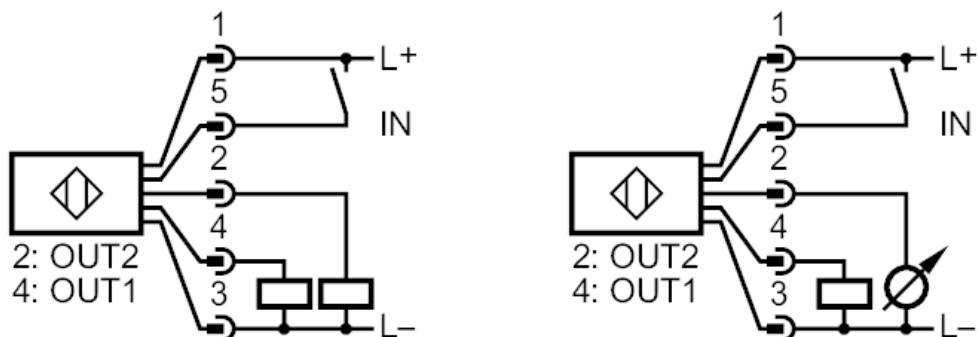
Opaske	
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak





Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF3KG/IO-LINK

Drugi podaci		
Parametar	Područje regulacije	Tvorničke postavke
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...3500	1000
nSP1 [mm]	200...3500	800
FSP1 [mm]	200...3500	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...3500	2000
nSP2 [mm]	200...3500	1800
FSP2 [mm]	200...3500	2200
ASP [mm]	0...3500	0
AEP [mm]	0...3500	3500
rATE [Hz]	1...50	5
dS1 [s]	0...0,1...5	0
dr1 [s]	0...0,1...5	0
dS2 [s]	0...0,1...5	0
dr2 [s]	0...0,1...5	0
dFo [s]	0...0,1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

	ponovljivost mjernih vrijednosti		Preciznost	
	bijelo (90 % remisije)	sivo (18 % remisije)	bijelo (90 % remisije)	sivo (18 % remisije)
200...1000 mm	± 6,5 mm	±7,5 mm	± 32 mm	± 40 mm
1000...2000 mm	± 8 mm	±9,5 mm	± 33 mm	± 40 mm
2000...3000 mm	± 17 mm	±19 mm	± 42 mm	± 50 mm
3000...3500 mm	± 23 mm	±25 mm	± 50 mm	± 55 mm

Vrednosti se primjenjuju od

stalni uvjetni okruženja

23 °C / 960 hPa

minimalno vrijeme uključenja u minutama

10