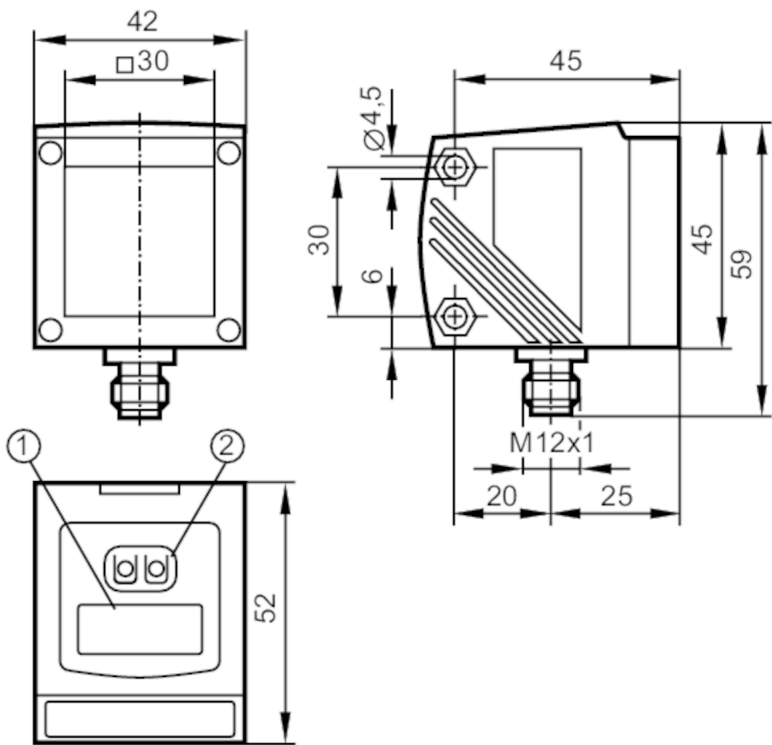




Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF6KG/IO-LINK

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 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		NPN
Broj digitalnih izlaza		2
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (programibilno)
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	200
Broj analognih izlaza		1



Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF6KG/IO-LINK

Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20; (IEC 61131-2)
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]	15
Maks. visina osvjetljenog mjesta	[mm]	15
Dimenzije točke osvjetljenja odnose se na		10 m
Suzbijanje pozadine	[m]	10...19

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	[m]	0,2...10; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Frekvencija mjerenja	[Hz]	1...50

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	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	6
Podržani DeviceIDs	Način rada default	DeviceID 806

Radni uvjeti

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

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
Klasa laserske zaštite		2



Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF6KG/IO-LINK

Napomena o laserskoj zaštiti	Oprez:	Laserska svjetlost
	Snaga:	$\leq 4 \text{ mW}$
	Valna duljina:	650 nm
	impuls:	1,3 ns
	Ne gledajte izravno u svjetlost.	
	Izbjegavate 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]	183

Mehanički podaci		
Težina	[g]	313
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

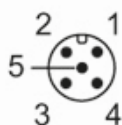
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Pogon	LED, Zeleno
	Rastojanje, programiranje	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

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

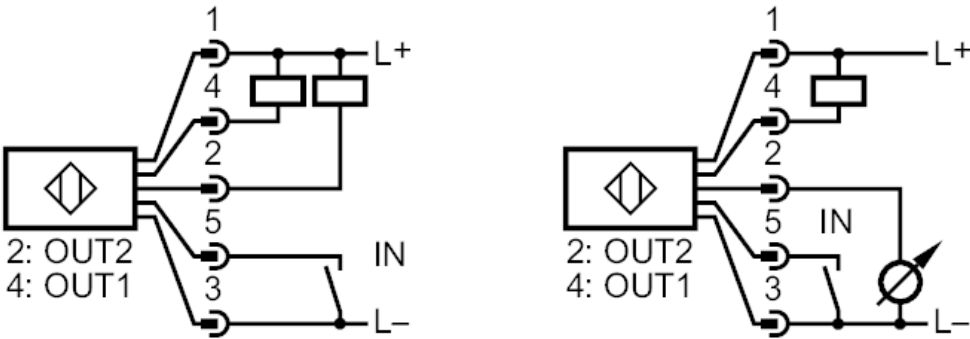




Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF6KG/IO-LINK

Priključak



- 2: OUT2 Sklopni izlaz ili 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1 izlaz prekapčanja ili IO-Link
- 5: IN Uključen/isključen laser Ein / Aus

Drugi podaci		
Parametar	Područje regulacije	Tvorničke postavke
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...9999	1000
nSP1 [mm]	200...9999	800
FSP1 [mm]	200...9999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...9999	2000
nSP2 [mm]	200...9999	1800
FSP2 [mm]	200...9999	2200
ASP [mm]	0...9999	0
AEP [mm]	0...9999	9999
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



Optoelektronski senzor razmaka

O1DLF6KG/IO-LINK

Ponovljivost / Preciznost

udaljenost za očitavanje / pisanje (mm)	ponovljivost mjernih vrijednosti		Preciznost	
	bijelo (90 % remisije)	sivo (18 % remisije)	bijelo (90 % remisije)	sivo (18 % remisije)
200...1000 mm	± 5,0 mm	±7,5 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
1000...2000 mm	± 5,5 mm	±10,0 mm	± 15,0 mm	± 20,0 mm
2000...4000 mm	± 17,5 mm	±22,5 mm	± 25,0 mm	± 32,0 mm
4000...6000 mm	± 27,5 mm	±40,0 mm	± 35,0 mm	± 50,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm		± 70,0mm	
Frekvencija mjerenja		50 Hz		
Vanjsko/strano svjetlo na predmetu		< 40 klx		

Ponovljivost / Preciznost

udaljenost za očitavanje / pisanje (mm)	ponovljivost mjernih vrijednosti		Preciznost	
	bijelo (90 % remisije)	sivo (18 % remisije)	bijelo (90 % remisije)	sivo (18 % remisije)
200...1000 mm	± 16,5 mm	±16,5 mm	± 26,5 mm	± 26,5 mm
1000...2000 mm	± 16,5 mm	±16,5 mm	± 26,5 mm	± 26,5 mm
2000...4000 mm	± 30,0 mm	±37,0 mm	± 40,0 mm	± 47,0 mm
4000...6000 mm	± 37,0 mm	±57,0 mm	± 47,0 mm	± 67,0 mm
6000...10000 mm	± 75,0 mm	—	± 85,0mm	—
Frekvencija mjerenja		50 Hz		
Vanjsko/strano svjetlo na predmetu		40...100 klx		

Ponovljivost / Preciznost

udaljenost za očitavanje / pisanje (mm)	ponovljivost mjernih vrijednosti		Preciznost	
	bijelo (90 % remisije)	sivo (18 % remisije)	bijelo (90 % remisije)	sivo (18 % remisije)
200...1000 mm	± 4,0 mm	±4,5 mm	± 14,0 mm	± 15,0 mm
1000...2000 mm	± 4,5 mm	±6,0 mm	± 14,5 mm	± 16,0 mm
2000...4000 mm	± 13,5 mm	±14,5 mm	± 23,5 mm	± 24,0 mm
4000...6000 mm	± 19,0 mm	±21,0 mm	± 29,0 mm	± 31,0 mm
6000...10000 mm	± 37,0 mm	—	± 47,0mm	—
Frekvencija mjerenja		1 Hz		
Vanjsko/strano svjetlo na predmetu		< 40 klx		