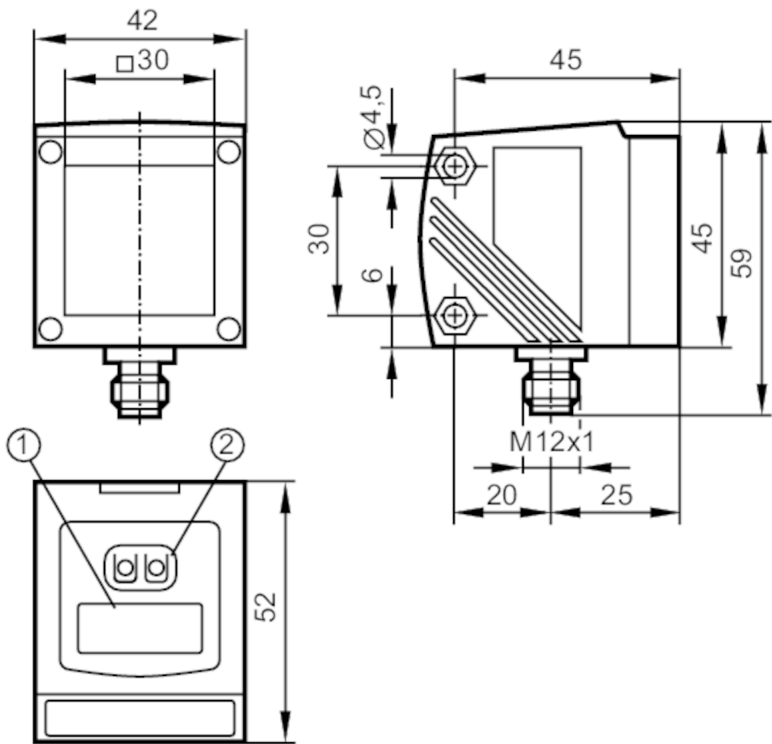




Senzor optic de distanță

O1DLF3KG



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
2 butoanele de programare



Caracteristicile produsului		
Clasa protecție laser		2
Capsula		rectangular
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		18...30 DC
Consum de energie [mA]		< 150
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Tip. pe viața [h]		50000
Intrări / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Model electric		PNP
Numar de iesiri digitale		2
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (Programabil)
Max. Sarcina de curent per ieșire [mA]		200
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent [mA]		4...20; (scalabil IEC 61131-2)



Senzor optic de distanță

O1DLF3KG

Sarcina max.	[Ω]	250
Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10; (scalabil IEC 61131-2)
Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	5000
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina		da

Raza de detectie

Max. Inaltimea spotului luminos	[mm]	150
Inaltimea maximă a spotului	[mm]	150
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		75 m
Suprimare a fundalului	[m]	75...150

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	[m]	1...75; (Reflector E21159)
Frecventa de masurare	[Hz]	1...33

Interfete

Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Date de proces analogice		1
Date de proces binare		2
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	6
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	810

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-10...60
Protecție		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
Clasa protecție laser		2



Senzor optic de distanță

O1DLF3KG

Note despre protecția laser	Atenție:	lumina laser
	Putere:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
	Lungime de undă:	650 nm
	puls:	1,3 ns
	nu va uitați în raza	
	evitați expunerea la lumina laser	
	laser clasa:	2
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		în conformitate cu 21 CFR 1040 cu excepția abaterilor în conformitate cu Notificarea Laser Nr. 50, din Iunie 2007.
MTTF	[ani]	106

Date mecanice

Greutate	[g]	242,6
Capsula		rectangular
Dimensiuni	[mm]	59 x 42 x 52
Materiale		Capsula: Zinc turnat sub presiune; Lentile frontale: Sticlă; Indicator LED: PC
Aliniere lentila		optică laterală

Afisaj / elemente de operare

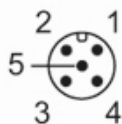
Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Operare	LED, verde
	Valoarea distanței, programare	Display alfanumeric, 4-digiti

Observații

Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



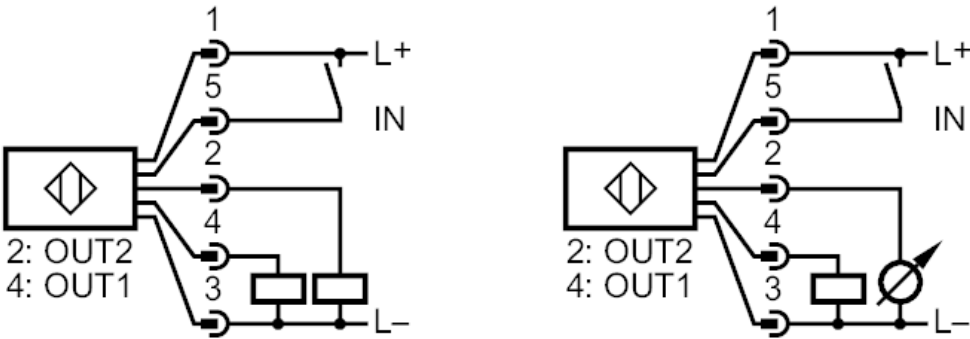
O1D106



Senzor optic de distanță

O1DLF3KG

Racord



- 2: iesire de comutare sau iesire analogica 4...20 mA / 0...10 V
4: iesire de comutare sau IO-Link
5: IN1 Laser pornit - oprit

Alte date

parametru	Domeniu reglare	Setari de fabrica
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



Senzor optic de distanță

O1DLF3KG

Reproductibilitate / Precizie

	repetabilitatea valorilor masurate	Precizia
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
Frecventa de masurare		
Reflector	33 Hz	

Reproductibilitate / Precizie

	repetabilitatea valorilor masurate	Precizia
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
Frecventa de masurare		
Reflector	1 Hz	
Valoarile sunt valabile pentru		
Lumina externa obiect	< 100 klx	
conditii ambientale constante	23 °C / 960 hPa	
minimul de timp pornit in minute	10	