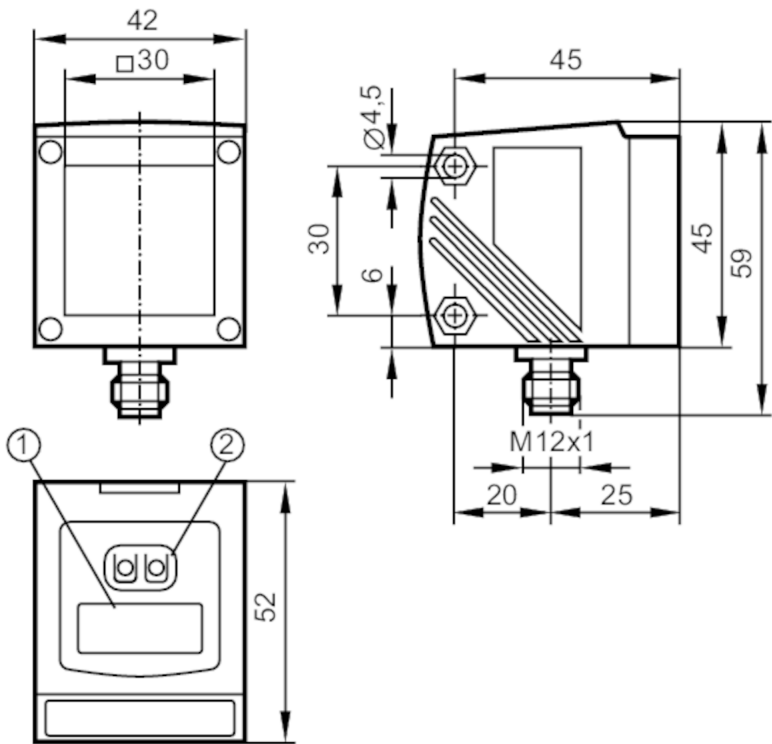


O1D105



Senzor optic de distanță

O1DLF3KG/IO-LINK



- 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 viață [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/IO-LINK

Sarcina max.	[Ω]	250
Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10; (scalabil IEC 61131-2)
Min.Rezistenta 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]	15
Inaltimea maximă a spotului	[mm]	15
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		10 m
Suprimare a fundalului	[m]	10...100

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	[m]	0,2...10; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
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: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Date de proces analogice		2
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	809

Condițiile mediului

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

Teste / certificari

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



Senzor optic de distanță

O1DLF3KG/IO-LINK

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]	107

Date mecanice

Greutate	[g]	244,5
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

Accesorii

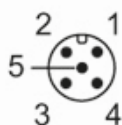
Accesorii (opțional)	Șaibă de acoperire, E21133
----------------------	----------------------------

Observații

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

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A

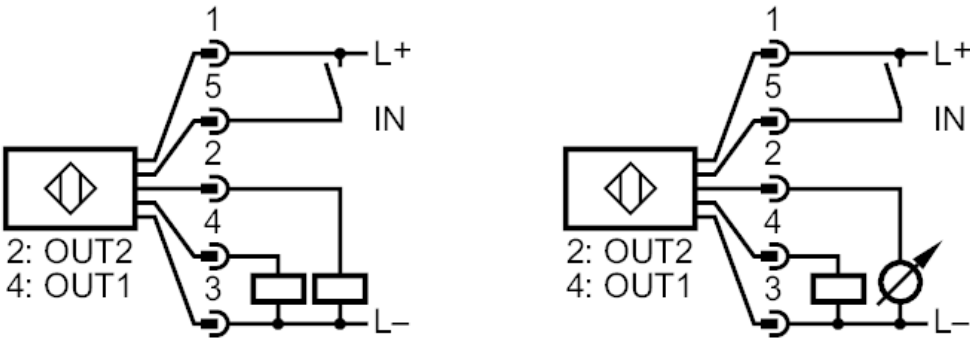




Senzor optic de distan#ă

O1DLF3KG/IO-LINK

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	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	200...9999	1000
nSP1	200...9999	800
FSP1	200...9999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	200...9999	2000
nSP2	200...9999	1800
FSP2	200...9999	2200
ASP	0...9999	0
AEP	0...9999	9999
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



Senzor optic de distanță

O1DLF3KG/IO-LINK

Reproductibilitate / Precizie

	repetabilitatea valorilor masurate		Precizia	
	alb (90 % remisie)	gri (18 % remisie)	alb (90 % remisie)	gri (18 % remisie)
200...1000 mm	± 4,5 mm	± 6,0 mm	± 15,0 mm	± 16,0 mm
1000...2000 mm	± 5,0 mm	± 8,0 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
2000...4000 mm	± 16,0 mm	± 19,0 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm
4000...6000 mm	± 24,0 mm	± 33,0 mm	± 35,0 mm	± 45,0 mm
6000...10000 mm	± 50,0 mm	-	± 65,0 mm	-
Frecvența de măsurare	15 Hz			
Lumina externă obiect	< 40 klx			

Reproductibilitate / Precizie

	repetabilitatea valorilor masurate		Precizia	
	alb (90 % remisie)	gri (18 % remisie)	alb (90 % remisie)	gri (18 % remisie)
200...2000 mm	± 14,0 mm	± 14,0 mm	± 24,0 mm	± 24,0 mm
2000...4000 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm	± 35,0 mm	± 40 mm
4000...6000 mm	± 31,0 mm	± 45,0 mm	± 41,0 mm	± 55,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm	-	± 70,0 mm	-
Frecvența de măsurare	15 Hz			
Lumina externă obiect	< 40...100 klx			
Domeniu de măsură pe obiect negru (6 % remisie)	<= 4000 klx			
Valoările sunt valabile pentru condiții ambientale constante	23 °C / 960 hPa			
minimul de timp pornit în minute	10			