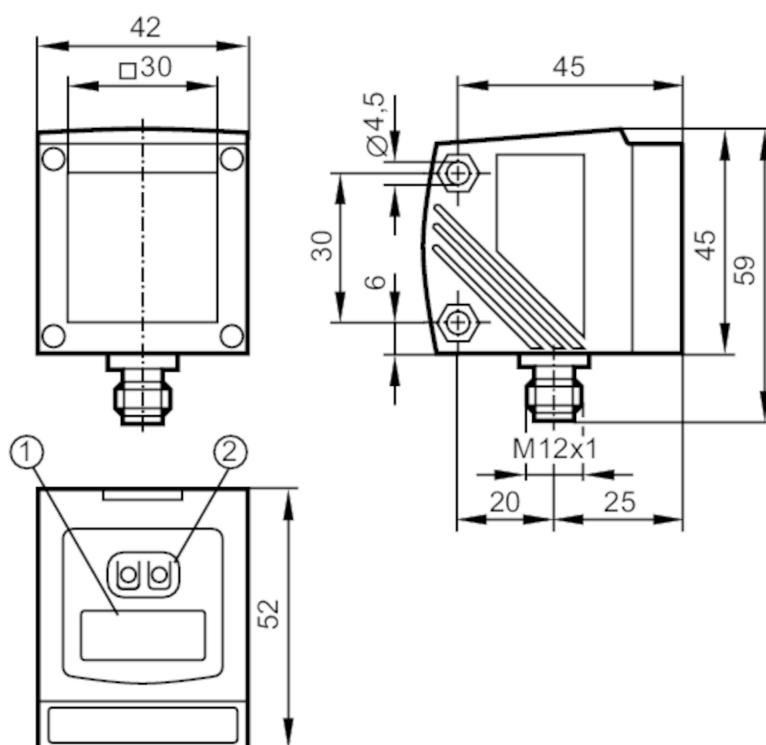


O1D106

Optisk avståndsgivare

O1DLF3KG



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 Programmeringsknappar



Produktegenskaper

Laserskyddsklass	2
Kapsling	rektangulär

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 150
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Typ. Livslängd [h]	50000

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (Programmerbar)
Max. strömbelastning per utgång [mA]	200
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20; (skalbar IEC 61131-2)



Optisk avståndsgivare

O1DLF3KG

Max. skenbart motstånd	[Ω]	250
Analog spänningsutgång	[V]	0...10; (skalbar IEC 61131-2)
Minsta lastmotstånd	[Ω]	5000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja

Område

Max. storlek på ljuspunkt	[mm]	150
Max. ljuspunktshöjd	[mm]	150
Ljuspunktens dimensioner refererar till		75 m
Bakgrundsdämpad	[m]	75...150

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	[m]	1...75; (Reflektor E21159)
Mätfrekvens	[Hz]	1...33

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	1	
Binära processdata	2	
Min. processcykeltid	[ms]	6
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	810

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
Laserskyddsklass		2

O1D106



Optisk avståndsgivare

O1DLF3KG

Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Effekt:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
	Våglängd:	650 nm
	puls:	1,3 ns
	Titta ej i laserstrålen.	
	Undvik att exponeras av laserljuset.	
	Laserklass:	2
		EN / IEC60825-1:2007
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		EN / IEC60825-1:2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
		106

Mekaniska data

Vikt [g]	242,6
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	59 x 42 x 52
Material	kapsling: formgjuten zink; framruta: Glas; LED-fönster: PC
Linsjustering	sidomonterad optik

Displayer / manöverelement

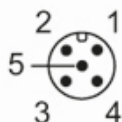
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	drift	LED, grön
	Avståndsvärde, programmering	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning

Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



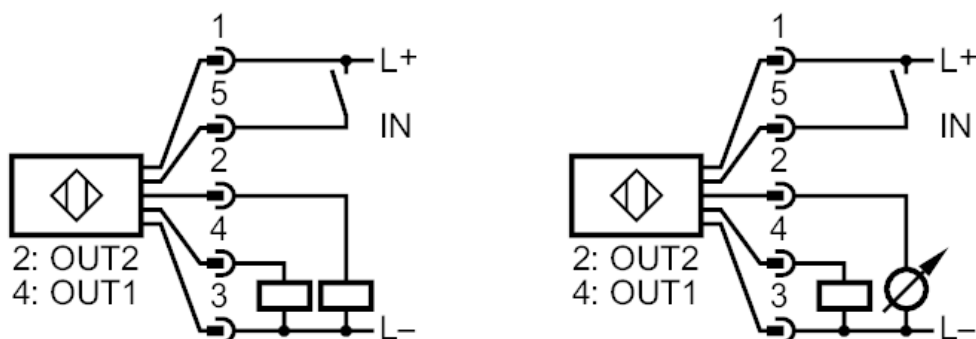
O1D106



Optisk avståndsgivare

O1DLF3KG

Anslutning



- 2: kopplingsutgång eller analog utgång 4...20 mA / 0...10 V
4: kopplingsutgång eller IO-Link
5: IN1 Laser Av/ På

Ytterligare data

Parameter	Inställningsområde	Fabriksinställning
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



Optisk avståndsgivare

O1DLF3KG

Repeternoggrannhet / Noggrannhet

	repeterbarhet av uppmätta värden	Noggrannhet
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
Mätfrekvens		
Reflektor	33 Hz	

Repeternoggrannhet / Noggrannhet

	repeterbarhet av uppmätta värden	Noggrannhet
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
Mätfrekvens		
Reflektor	1 Hz	
Värden gäller för		
Extra belysning på objektet	< 100 klx	
konstant omgivande f�r�h�llanden	23 �C / 960 hPa	
minsta start-up tid i minuter	10	