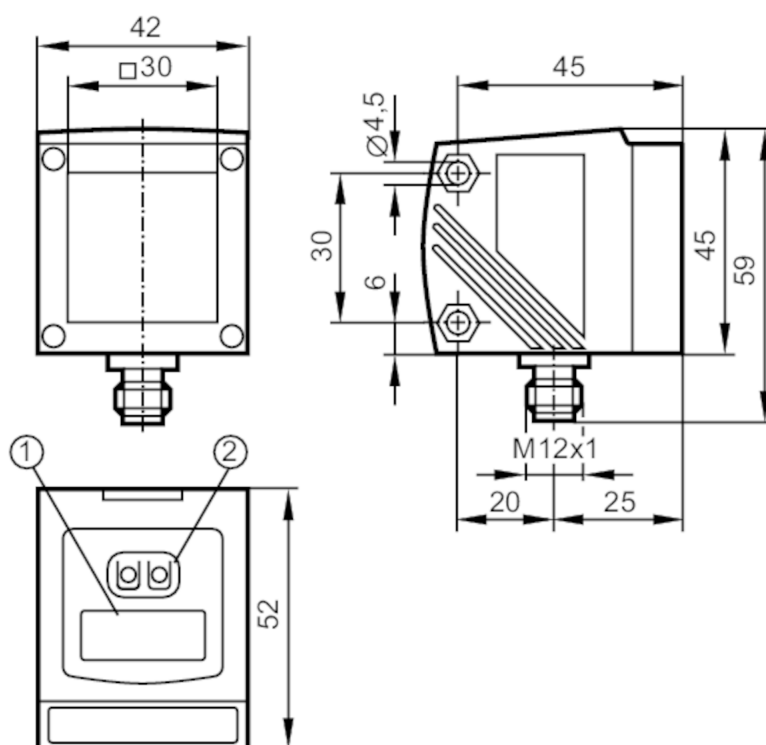


O1D106

Optisk afstandssensor

O1DLF3KG



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
2 programmeringstaster



Produktegenskaber

Laser beskyttelsesklasse	2
Kapsling	rektangulær

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 150
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Typisk levetid [h]	50000

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (Programmerbar)
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	200
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20; (skalerbar IEC 61131-2)



Optisk afstandssensor

O1DLF3KG

Max. belastning	[Ω]	250
Analog spændingsudgang	[V]	0...10; (skalerbar IEC 61131-2)
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	5000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Max. Lysplet bredde	[mm]	150
Max. Lysplet højde	[mm]	150
Lysspot dimensioner refererer til		75 m
Baggrundsafblænding	[m]	75...150
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[m]	1...75; (Reflektor E21159)
Målefrekvens	[Hz]	1...33
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Processdata analog		1
Processdata binær		2
Min. Process-cyklistid	[ms]	6
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	810
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
Laser beskyttelsesklasse		2

O1D106



Optisk afstandssensor

O1DLF3KG

Bemærk om laserbeskyttelse

Bemærk:	Laserlys
Effekt:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
Bølgelængde:	650 nm
puls:	1,3 ns
Kig ikke ind i strålen.	
Undgå eksponering fra laserlys.	
laser klasse:	2
	EN / IEC60825-1:2007
	EN / IEC60825-1:2014
	Opfylder 21 CFR 1040 undtagen for afvigelser i henhold til Laser Notice No. 50, dateret Juni 2007.

MTTF	[År]	106
------	------	-----

Mekaniske data

Vægt	[g]	242,6
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	59 x 42 x 52
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods; front linse: glas; LED vindue: PC
Linse orientering		Optik i siden

Display / Betjeningsenhed

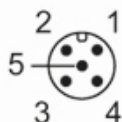
Display	udgangs status	2 x LED, gul
	Drift	LED, grøn
	Afstand, programmering	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning

Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Optisk afstandssensor

O1DLF3KG

Tilslutning



- 2: digital udgang eller analog udgang 4...20 mA / 0...10 V
 4: digital udgang eller IO-Link
 5: IN1 Laser On/ Off

Yderligere informationer

Parameter	Indstillingsområde	Fabriksindstilling
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 afstandssensor

O1DLF3KG

Reproducerbarhed / nøjagtighed

	gentagelsesnøjagtighed af de målte værdier	nøjagtighed
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
Målefrekvens		
Reflektor	33 Hz	

Reproducerbarhed / nøjagtighed

	gentagelsesnøjagtighed af de målte værdier	nøjagtighed
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
Målefrekvens		
Reflektor	1 Hz	
Værdierne gælder for		
Udefrakommende lys på emnet	< 100 klx	
Konstante omgivelsesforhold	23 °C / 960 hPa	
minimum tilkoblingstid i minutter	10	