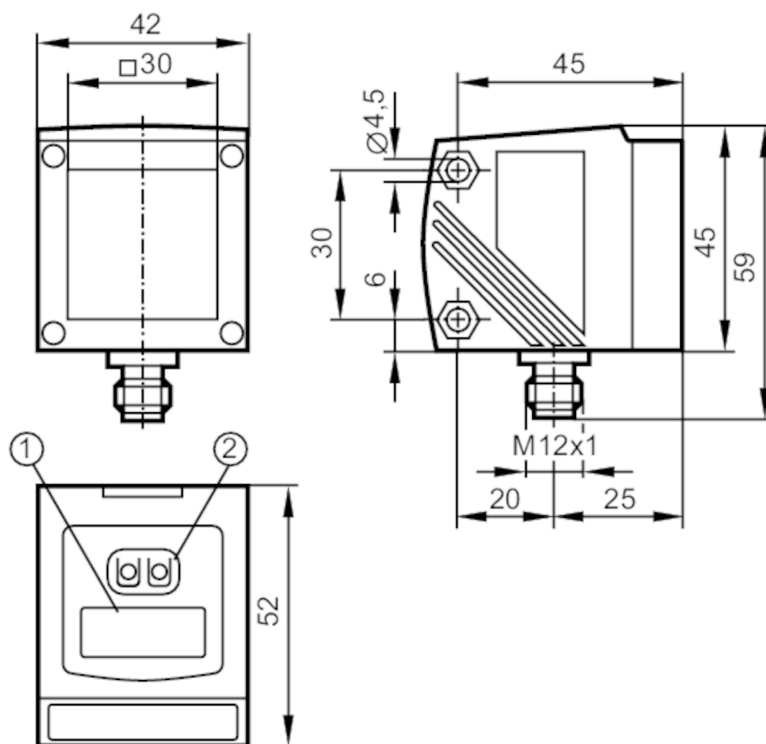


O1D106



Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
2 programmeringsknapper



Produktegenskaper

Laserbeskyttelsesklasse	2
Hus	rektangulær

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 150,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Typ. levetid [h]	50 000,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Programmerbar:)
Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]	200,00
Antall analoge utganger	1



Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG

Analog strøm-utgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar IEC 61131-2)
Maks. last	[Ω]	250,00
Analog spennings-utgang	[V]	0,00...10,00; (skalerbar IEC 61131-2)
Min. last motstand	[Ω]	5 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

Maks. lyspunkt bredde	[mm]	150,00
Maks. lyspunkt bredde	[mm]	150,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		75 m
Bakgrunn undertrykkelse	[m]	75,00...150,00

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	[m]	1,00...75,00; (Reflektorer E21159)
Samplingsfrekvens	[Hz]	1,00...33,00

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	1,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	6,00
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	810

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...60,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
Laserbeskyttelsesklasse		2



Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG

Merknader om
laserbeskyttelse

Forsiktighet:	laserlys
Strøm:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
Bølgelengde:	650 nm
puls:	1,3 ns
Ikke stirr inn i strålen.	
Unngå eksponering for laserlys.	
laser klasse:	2
	EN / IEC60825-1:2007
	EN / IEC60825-1:2014
	Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007.

MTTF	[ANN]	106,00
------	-------	--------

Mekaniske data

Vekt	[g]	242,60
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	59,00 x 42,00 x 52,00
Materialer		hus: diecast zinc; frontlinse: glass; LED-vindu: PC
Linsejustering		sidelinse

Displayer/driftselementer

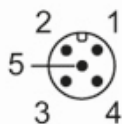
Display	koblingsstatus	2 x LED, gul
	drift	LED, grønn
	avstandsverdi, programmering	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

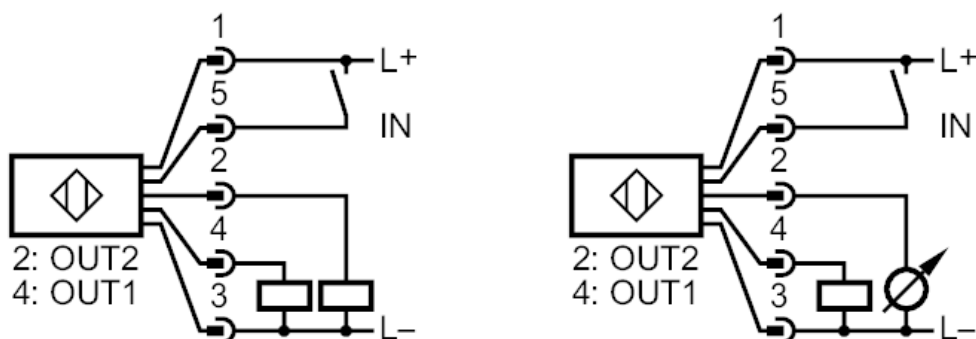
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG

Tilkobling



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

Andre data

Parameter	Innstillingsområde	Fabrikkinnstilling
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



Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG

repeterbarhet / nøyaktighet

	Analyse av de målte verdiene	Nøyaktighet
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
Samplingsfrekvens		
Reflektorer	33 Hz	

repeterbarhet / nøyaktighet

	Analyse av de målte verdiene	Nøyaktighet
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
Samplingsfrekvens		
Reflektorer	1 Hz	
Verdiene gjelder på		
Overflødig lys på objektet	< 100 klx	
konstant omgivelsesforhold	23 °C / 960 hPa	
minimum strøm-på tid i minutter	10	