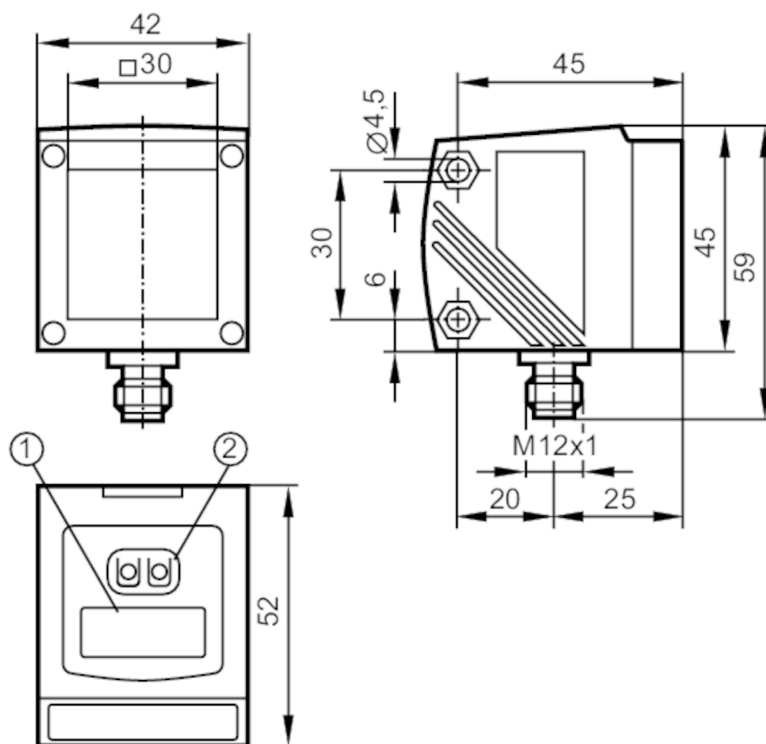




Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG/IO-LINK



- 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/IO-LINK

Analog strømutfgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar IEC 61131-2)
Maks. last	[Ω]	250,00
Analog spenningsutfgang	[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]	15,00
Maks. lyspunkt bredde	[mm]	15,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		10 m
Bakgrunn undertrykkelse	[m]	10,00...100,00

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	[m]	0,20...10,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
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: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	2,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	6,00
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	809

Driftsforhold

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

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
Laserbeskyttelsesklasse		2



Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG/IO-LINK

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]	107,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	244,50
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

Tilbehør

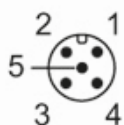
Tilbehør (valgfritt)	Beskyttende deksler, E21133
----------------------	-----------------------------

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG/IO-LINK

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	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

O1D105



Fotoelektrisk avstandssensor

O1DLF3KG/IO-LINK

repeterbarhet / nøyaktighet

	Analyse av de målte verdiene		Nøyaktighet	
	bakgrunn (hvit 90% remisjon)	grå (18% remisjon)	bakgrunn (hvit 90% remisjon)	grå (18% remisjon)
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	-
Samplingsfrekvens	15 Hz			
Overflødig lys på objektet	< 40 klx			

repeterbarhet / nøyaktighet

	Analyse av de målte verdiene		Nøyaktighet	
	bakgrunn (hvit 90% remisjon)	grå (18% remisjon)	bakgrunn (hvit 90% remisjon)	grå (18% remisjon)
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	-
Samplingsfrekvens	15 Hz			
Overflødig lys på objektet	< 40...100 klx			
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	<= 4000 klx			
Verdiene gjelder på				
konstant omgivelsesforhold	23 °C / 960 hPa			
minimum strøm-på tid i minutter	10			