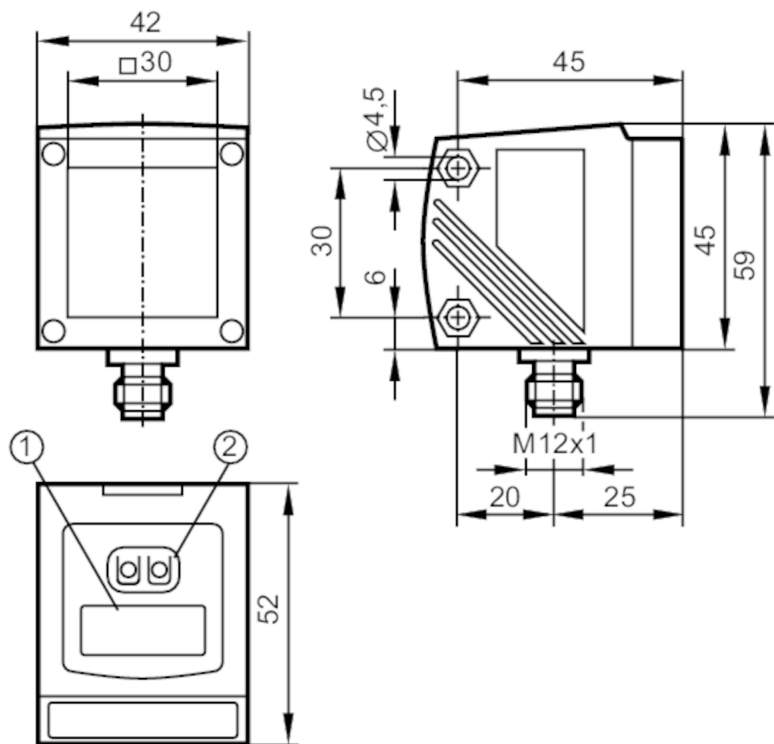


O1D101

Optisk afstandssensor

O1DLFPKG/IO-LINK



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
2 programmeringstaster



Produktegenskaber

Laser beskyttelsesklasse	2
--------------------------	---

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 150
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Typisk levetid [h]	50000

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (Programmerbar)
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	200
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja



Optisk afstandssensor

O1DLFPKG/IO-LINK

Registreringsområde		
Max. Lysplet bredde	[mm]	15
Max. Lysplet højde	[mm]	15
Lysspot dimensioner refererer til		10 m
Baggrundsafblænding	[m]	10...100
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[m]	0,2...10; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Målefrekvens	[Hz]	5
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	2	
Processdata binær	1	
Min. Process-cyklostid	[ms]	6
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	807
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
Laser beskyttelsesklasse	2	
Bemærk om laserbeskyttelse	Bemærk:	Laserlys
	Effekt:	<= 4,0 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]	268,5
Dimensioner	[mm]	59 x 42 x 52
Materiale	Kapsling: zinkstøbegods; front linse: glas; LED vindue: PC	

O1D101



Optisk afstandssensor

O1DLFPKG/IO-LINK

Display / Betjeningsenhed

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

Tilbehør

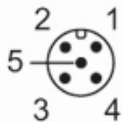
Tilbehør (valgfri)	Dæksel, E21133
--------------------	----------------

Bemærkning

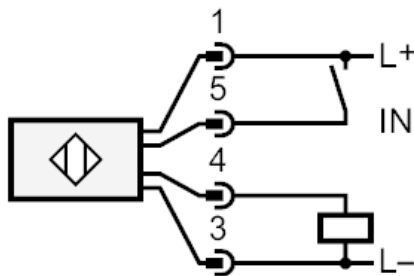
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4	OUT1 digital udgang eller IO-Link
5	Laser On/ Off



Optisk afstandssensor

O1DLFPKG/IO-LINK

Yderligere informationer

Reproducerbarhed / nøjagtighed

	gentagelsesnøjagtighed af de målte værdier		nøjagtighed	
	hvidt (90 % refleksion)	grå (18 % refleksion)	hvidt (90 % refleksion)	grå (18 % refleksion)
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	-
Udefrakommende lys på emnet		< 40 klx		

Reproducerbarhed / nøjagtighed

	gentagelsesnøjagtighed af de målte værdier		nøjagtighed	
	hvidt (90 % refleksion)	grå (18 % refleksion)	hvidt (90 % refleksion)	grå (18 % refleksion)
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	-
Udefrakommende lys på emnet		< 40...100 klx		
Tastefasthed på sort emne (6% refleksion)		<= 4000 klx		
Værdierne gælder for				
Konstante omgivelsesforhold		23 °C / 960 hPa		
minimum tilkoblingstid i minutter		10		