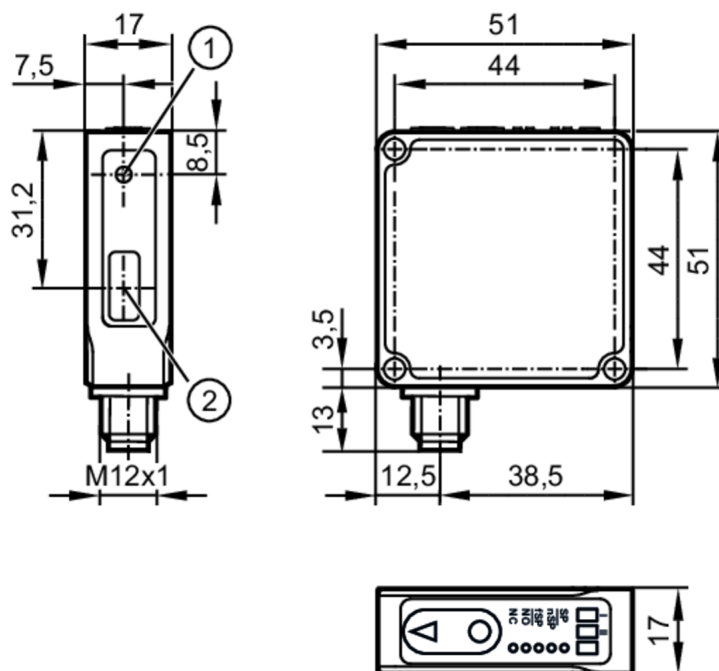


Optisk afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 Sender
2 modtager



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Laser beskyttelsesklasse	1
Kapsling	rektangulær

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 60
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,3
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	630
Typisk levetid [h]	50000

Indgange / Udgange

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

Indgange

Indgange	Laser On/ Off
Antal digitale indgange	1

Udgange

Total antal udgange	2
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)



Optisk afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

Antal digitale udgange	2	
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100	
Switchfrekvens DC [Hz]	150	
Bemærk note om switch frekvens [Hz]	standard	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Overbelastningssikret	ja	
Registreringsområde		
Justerbar rækkevidde	ja	
Max. Lysplet diameter [mm]	1	
Lysspot dimensioner refererer til	ved max rækkevidde	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde [m]	0,05...0,5; (6...90% remission)	
Nøjagtighed / afvigelser		
Temperatur kompencering	ja	
Henvisning	De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på 20 minutter.	
Måleområde (50... 300 mm)		
Reproducerbarhed [mm]	0,3	
Opløsning [mm]	0,3	
Måleområde (300..500 mm)		
Reproducerbarhed [mm]	1	
Opløsning [mm]	0,5	
Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue / 2-punkt; Switch-on og Switch-off forsinkelse; Antal tilkoblinger; Teach-funktion; filter; Light-on / Dark-on indstilling; laser sluk; Driftsart	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklostid [ms]	3,2	
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller	



Optisk afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1570
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-10...65
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / Kunststof
		8 kV AD / metal
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
Laser beskyttelsesklasse	1	
Bemærk om laserbeskyttelse	Bemærk:	Laserlys
	laser klasse:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Opfylder 21 CFR 1040 undtagen for afvigelser i henhold til Laser Notice No. 50, dateret Juni 2007.
MTTF	[År]	572
UL godkendelse	Strømforsyning	Class 2
Mekaniske data		
Vægt	[g]	127,5
Kapsling	rektangulær	
Dimensioner	[mm]	51 x 51 x 17
Materiale	Kapsling: zinkstøbegods; front linse: Kunststof	
Tilspændingsmoment	[Nm]	5
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 LED, gul
	Forsyningsspænding	1 LED, grøn
	Betjeningstilstand	5 LED, hvid
Teach-funktion	ja	
Bemærkning		
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus	
Emballage-enheder	1 stk.	

Optisk afstandssensor

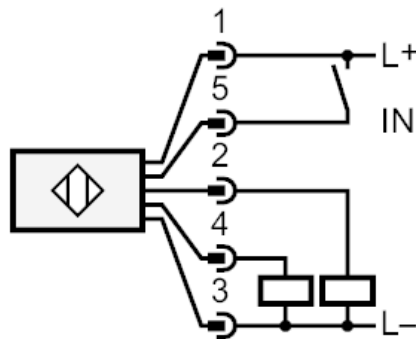
OMHLFCKG/IO-Link/US

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



- 2: OUT2: Switch udgang
- 4: OUT1: digital udgang eller IO-Link
- 5: IN1: Laser On/ Off