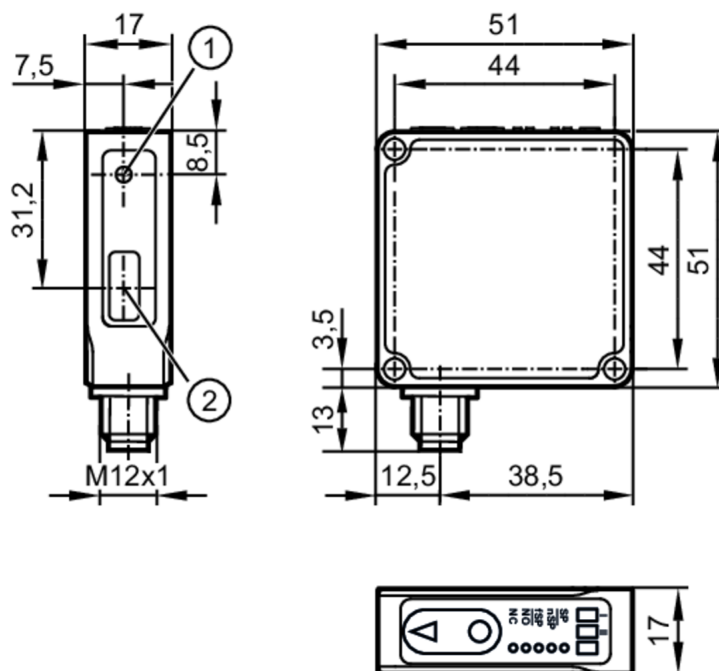


Optisk afstandssensor

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]	200								
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...0,2; (6...90% remission)								
Nøjagtighed / afvigelser									
Temperatur kompencering	ja								
Reproducerbarhed [mm]	0,1								
Opløsning [mm]	0,05								
Henvisning	De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på 20 minutter.								
Software / Programmering									
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-cyklustid [ms]	3,2								
IO-Link proces data (cykliske)	<table><tr><td>Funktion</td><td>bit længde</td></tr><tr><td>proces værdi</td><td>16</td></tr><tr><td>enheds status</td><td>4</td></tr><tr><td>binær koblings information</td><td>2</td></tr></table>	Funktion	bit længde	proces værdi	16	enheds status	4	binær koblings information	2
	Funktion	bit længde							
	proces værdi	16							
	enheds status	4							
binær koblings information	2								
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller								
Understøttede DeviceIDs	<table><tr><td>Driftsart</td><td>DeviceID</td></tr><tr><td>default</td><td>1607</td></tr></table>	Driftsart	DeviceID	default	1607				
	Driftsart	DeviceID							
default	1607								
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"								
Omgivende forhold									
Omgivelsestemperatur [°C]	0...60								



Optisk afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

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
Vibrationsbestandig	EN 55011	Klasse B
	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 koordinataks
Laser beskyttelsesklasse		1
Bemærk om laserbeskyttelse	Bemærk:	Laserlys
	laser klasse:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
MTTF		Opfylder 21 CFR 1040 undtagen for afvigelser i henhold til Laser Notice No. 50, dateret Juni 2007.
		572
UL godkendelse	Strømforsyning	Class 2

Mekaniske data

Vægt	[g]	127
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	51 x 51 x 17
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods; front linse: Kunststof
Tilspændingsmoment	[Nm]	5

Display / Betjeningsenhed

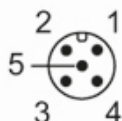
Display	udgangs status	2 LED, gul
	Forsyningsspænding	1 LED, grøn
	Betjeningsstilstand	5 LED, hvid
Teach-funktion		ja

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



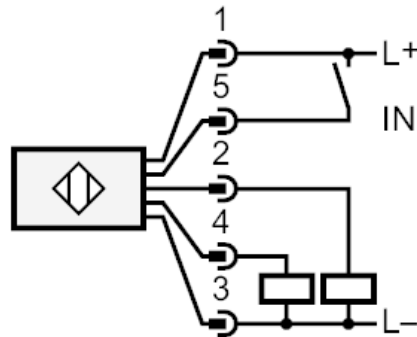
OMH552



Optisk afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

Tilslutning



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