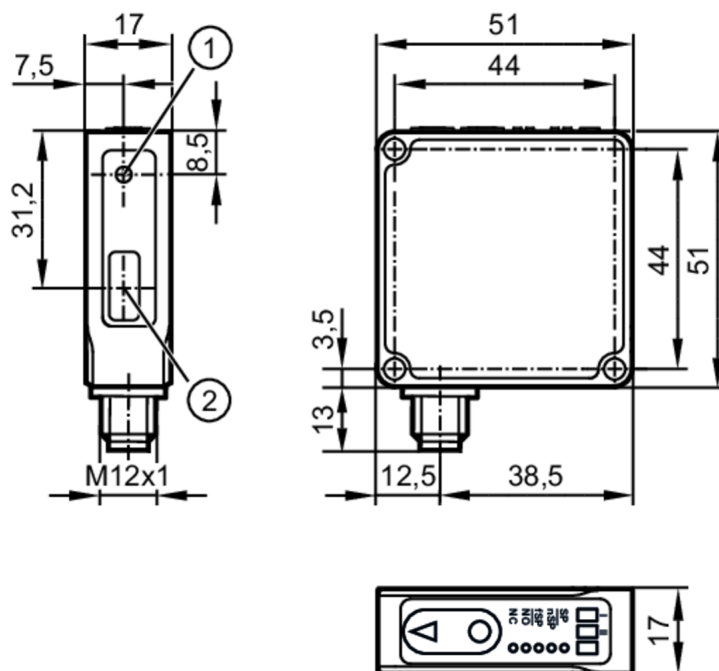


Optisk afstandssensor

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]		0,5
Lysspot dimensioner refererer til		ved max rækkevidde

Måle/indstillingsområde

Måleområde [m]		0,03...0,08; (6...90% remission)
----------------	--	----------------------------------

Nøjagtighed / afvigelser

Temperatur kompencering		ja
Reproducerbarhed [mm]		0,03
Opløsning [mm]		0,01
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)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)		applikations specifik tag; Driftstime tæller
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1605
Henvisning		For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]		0...60
---------------------------	--	--------

OMH550



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
	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 koordinataks
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]	129
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	51 x 51 x 17
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods; front linse: Kunststof
Tilspændingsmoment	[Nm]	5

Display / Betjeningsenhed

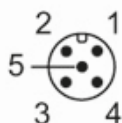
Display	udgangs status	2 LED, gul
	Forsyningsspænding	1 LED, grøn
	Betjeningstilstand	5 LED, hvid
Teach-funktion		ja

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



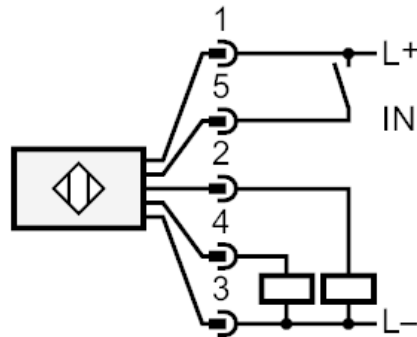
OMH550



Optisk afstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

Tilslutning



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