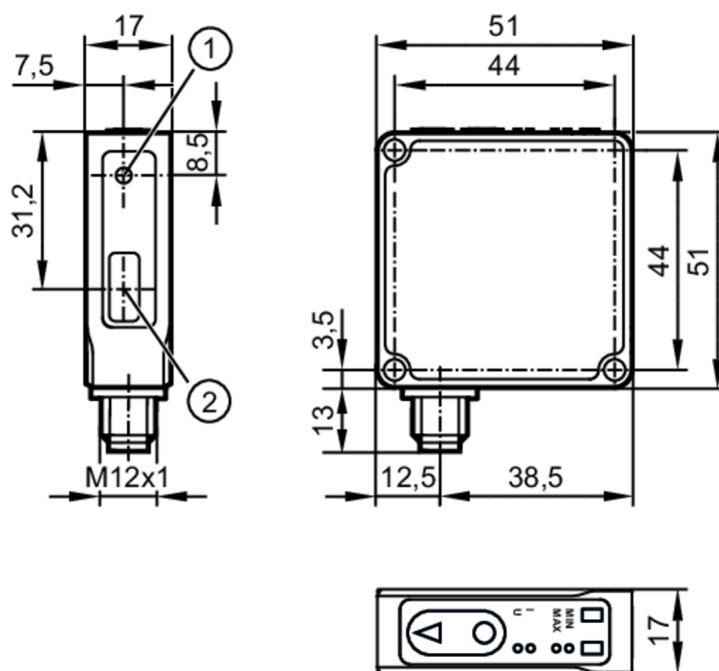


Optisk afstandssensor

OMHLF8KG/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]	< 30
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: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Indgange

Indgange	Laser On/ Off
Antal digitale indgange	1

Udgange

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



Optisk afstandssensor

OMHLF8KG/IO-Link/US

Antal digitale udgange	1								
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								
Antal analoge udgange	1								
Analog strømodgang [mA]	4...20; (IEC61131-2)								
Max. belastning [Ω]	500								
Analog spændingsudgang [V]	0...10; (IEC 61131-2)								
Min. Belastningsmodstand [Ω]	5000								
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								
Linearitetsfejl analog udgang [%]	±0,07								
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-cyklistid [ms]	3,2								
IO-Link proces data (cykliske)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bit længde</th></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								



Optisk afstandssensor

OMHLF8KG/IO-Link/US

IO-Link funktioner (acykliske)		applikations specifik tag; Driftstime tæller	
Understøttede DeviceIDs		Driftsart	DeviceID
		default	1608
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 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]		552
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	1 LED, gul
		Forsyningsspænding	1 LED, grøn
		Betjeningstilstand	4 LED, hvid
Teach-funktion			ja
Bemærkning			
Bemærkning		driftsspænding "supply class 2" iht. cULus	
Emballage-enheder		1 stk.	

Optisk afstandssensor

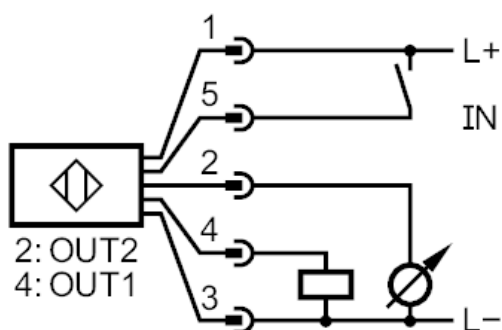
OMHLF8KG/IO-Link/US

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: digital udgang eller IO-Link
- 5: IN1: Laser On/ Off