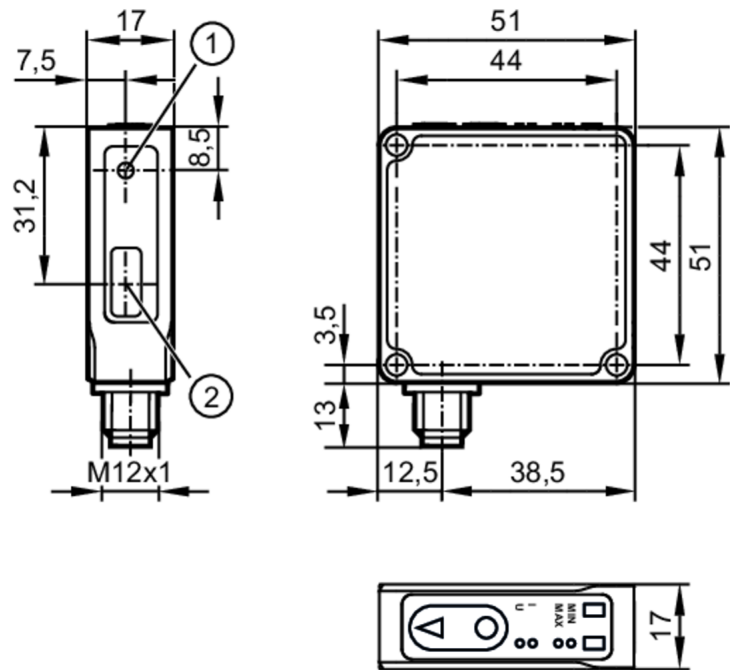




Optisk avståndsgivare

OMHLF8KG/IO-Link/US



- 1 sändare
- 2 mottagare



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1
Kapsling	rektangulär

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,3
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	630
Typ. Livslängd [h]	50000

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 1; Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Ingångar

Ingångar	Laser Av/ På
Antal kopplingsingångar	1

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)



Optisk avståndsgivare

OMHLF8KG/IO-Link/US

Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	150
Hänvisning till kopplingsfrekvens [Hz]	standard
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20; (IEC61131-2)
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Analog spänningsutgång [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Minsta lastmotstånd [Ω]	5000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Inställbart område	ja
Max. ljuspunktsdiameter [mm]	1
Ljuspunktens dimensioner refererar till	vid maximal räckvidd

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [m]	0,05...0,5; (6...90% eftergift)
---------------	---------------------------------

Noggrannhet / Avvikelse

Temperaturkompensation	ja
Linjäritetsfel för analogutgång [%]	±0,22
Hänvisning	de visade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 min

Mätområde (50...300 mm)

Repeter Noggrannhet [mm]	0,3
Upplösning [mm]	0,3

Mätområde (300...500 mm)

Repeter Noggrannhet [mm]	1
Upplösning [mm]	0,5

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönster / 2-punkts; Switch-on och switch-off-fördröjning; Upstart; Teach-funktion; filter; ljus-/mörkerkopplad; laser avstängning; Drift typ
---------------------------	---

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI-standard	IEC 61131-9
Profil	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI
SIO-läge	ja
Nödvändig masterporttyp	A



Optisk avståndsgivare

OMHLF8KG/IO-Link/US

Min. processcykeltid [ms]	3,2								
IO-Link processdata (cyklisk)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bitlängd</th></tr> <tr> <td>processvärde</td><td>16</td></tr> <tr> <td>enhetsstatus</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binär kopplingsinformation</td><td>2</td></tr> </table>	Funktion	bitlängd	processvärde	16	enhetsstatus	4	binär kopplingsinformation	2
Funktion	bitlängd								
processvärde	16								
enhetsstatus	4								
binär kopplingsinformation	2								
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar								
Understödda DeviceIDs	<table> <tr> <th>Drift typ</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1571</td></tr> </table>	Drift typ	DeviceID	default	1571				
Drift typ	DeviceID								
default	1571								
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"								

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	0...60
Lagringstemperatur [°C]	-10...65
Kapslingsklass	IP 65; IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plast
		8 kV AD / Metall
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Laserskyddsklass		1
Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Laserklass:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		552
UL godkännande	Spänningsmatning	Class 2

Mekaniska data	
Vikt [g]	127,3
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	51 x 51 x 17
Material	kapsling: formgjuten zink; framruta: plast
Åtdragningsmoment [Nm]	5

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 LED, gul
	Anslutningsspänning	1 LED, grön
	Driftsläge	4 LED, vit
Teach-funktion	ja	

Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus

OMH555



Optisk avståndsgivare

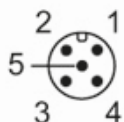
OMHLF8KG/IO-Link/US

Förpackning

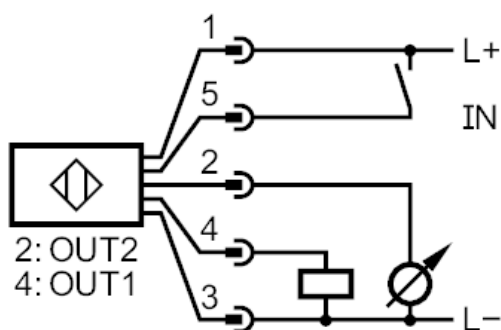
1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: kopplingsutgång eller IO-Link
- 5: IN1: Laser Av/ På