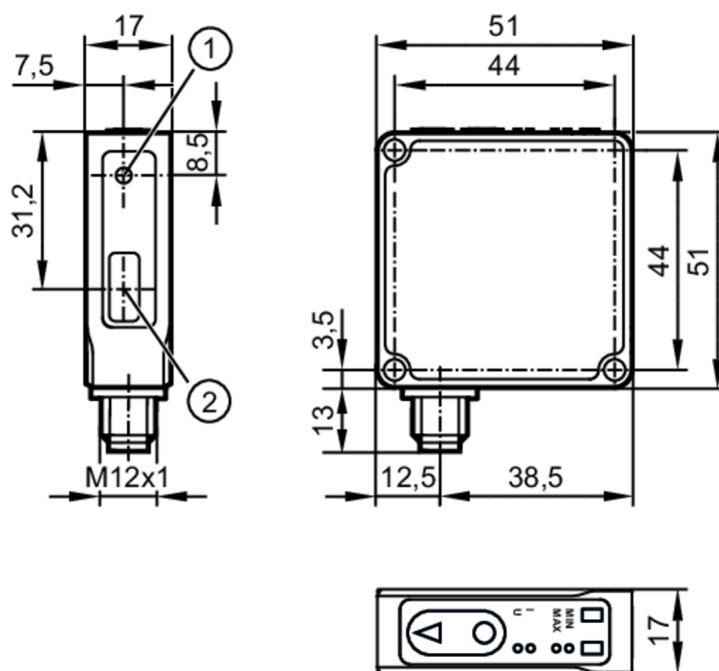


Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLF8KG/IO-Link/US



- 1 sender
2 mottaker



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Laserbeskyttelsesklasse	1
Hus	rektangulær

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 30,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	630,00
Typ. levetid [h]	50 000,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale innganger: 1; Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Innganger

Innganger	Laser På / Av
Antall digitale innganger	1

Utganger

Totalt antall utganger	2
------------------------	---



Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLF8KG/IO-Link/US

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,20
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	200,00
Merknader om svingefrekvens [Hz]	standard
Antall analoge utganger	1
Analog strømutfang [mA]	4,00...20,00; (IEC61131-2)
Maks. last [Ω]	500,00
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00; (IEC 61131-2)
Min. last motstand [Ω]	5 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Deteksjonsområde	
Rekkevidde justerbar	ja
Maks. lysfleck diameter [mm]	1,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde
Måle - / innstillingsområde	
Måleområde [m]	0,05...0,20; (6...90% remisjon)
Nøyaktighet/avvik	
Temperatur kompensasjon	ja
Repeterbarhet [mm]	0,10
Linearitetsfeil for analog utgang [%]	±0,07
Oppløsning [mm]	0,05
Merknader om nøyaktighet / avvik	De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på 20 minutter.
Programvare / programmering	
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu / 2-punks; Inn- og utkoblingsforsinkelse; slå på operasjoner; Lær funksjon; filter; lys-på/mørk-på-modus; laseravkobling; Type drift
Grensesnitt	
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1
SDCI standard	IEC 61131-9
Profiler	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI
SIO modus	ja
Nødvendig hovedporttype	A
Min. prosess syklus tid [ms]	3,20



Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLF8KG/IO-Link/US

IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdi	16
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	2
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1608
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-10,00...65,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plast
		8 kV AD / metall
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Laserbeskyttelsesklasse		1
Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	laserlys
	laser klasse:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007.
MTTF	[ANN]	552,00
UI godkjenning	strømforsyning	Class 2

Mekaniske data		
Vekt	[g]	127,50
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	51,00 x 51,00 x 17,00
Materialer		hus: diecast zinc; frontlinse: plast
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	5,00

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 LED, gul
	forsyningsspenningen	1 LED, grønn
	Driftsmodus	4 LED, hvit
Lær funksjon		ja

Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Fotoelektrisk avstandssensor

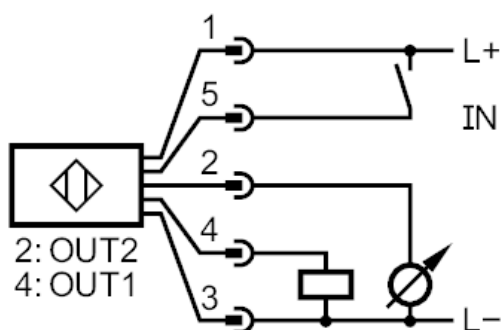
OMHLF8KG/IO-Link/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



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