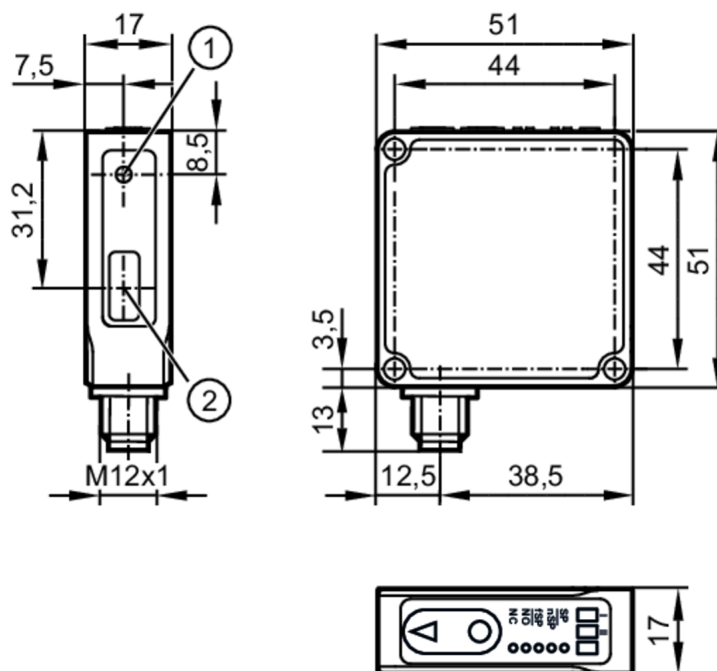


Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLFCKG/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]	< 60,00
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: 2
------------------------------	---

Innganger

Innganger	Laser På / Av
Antall digitale innganger	1

Utganger

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



Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)	
Antall digitale utganger	2	
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 svtjefrekvens [Hz]	standard	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Deteksjonsområde		
Rekkevidde justerbar	ja	
Maks. lysfleck diameter [mm]	0,50	
Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde	
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde [m]	0,03...0,08; (6...90% remisjon)	
Nøyaktighet/avvik		
Temperatur kompensasjon	ja	
Repeterbarhet [mm]	0,03	
Oppløsning [mm]	0,01	
Merknader om nøyaktighet / avvik	De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på 20 minutter.	
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	hysterese / vindu / 2-punkts; 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	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	16
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	2
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1605
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	



Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

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]	572,00
UI godkjenning	strømforsyning	Class 2
Mekaniske data		
Vekt	[g]	129,00
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	2 LED, gul
	forsyningsspenningen	1 LED, grønn
	Driftsmodus	5 LED, hvit
Lær funksjon		ja
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Fotoelektrisk avstandssensor

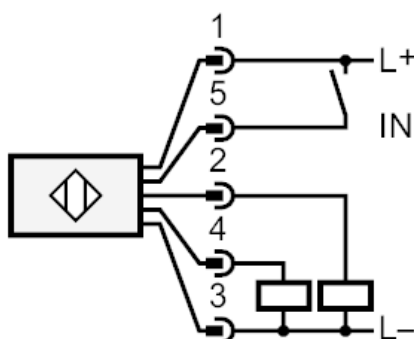
OMHLFCKG/IO-Link/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



- 2: OUT2: Koblingsutgang
- 4: OUT1: Koblingsutgang eller IO-Link
- 5: IN1: Laser På / Av