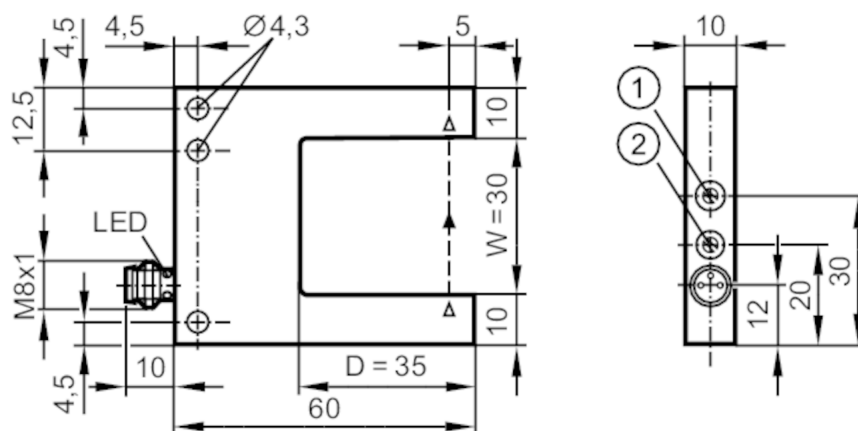




Optisk gaffelsensor

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 potentiometer-følsomhed
2 Omskifter for udgangsfunktion



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Laser beskyttelsesklasse	1

Applikation

Funktions princip	Thru-beam sensor
-------------------	------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Isolationsmodstand [V]	500
Strømforbrug [mA]	< 30
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	150
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	655

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (kan omstilles)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	5000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja



Optisk gaffelsensor

OPULFPKG/IO-Link/AS

Registreringsområde		
Diameter på det mindst aftastbare objekt	[mm]	0,05
Nøjagtighed / afvigelser		
Reproducerbarhed	[mm]	0,01
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklostid	[ms]	3,2
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	1
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; switch cyklus tæller; Min./Max. Signalspeicher; Betjeningstilstand	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1209
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	DIN EN 55011	Klasse A
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 / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Opfylder 21 CFR 1040 undtagen for afvigelser i henhold til Laser Notice No. 50, dateret Juni 2007.
MTTF	[År]	548

Optisk gaffelsensor

OPULFPKG/IO-Link/AS

Mekaniske data		
Vægt	[g]	81,5
Dimensioner	[mm]	50 x 10 x 60
Gaffeldybde D	[mm]	35
Gaffel bredde W	[mm]	30
Materiale	Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; objektiv: glas	

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul

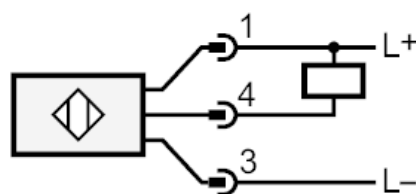
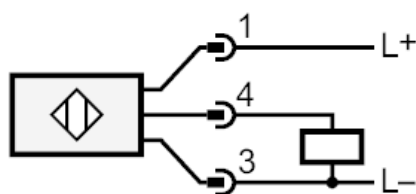
Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A



Tilslutning



Yderligere informationer

driftstilstand justerbar med IO-Link

	standard	High Resolution	Power	Speed
opløsning	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Reproducerbarhed	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Koblingsfrekvens	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Reproducerbarhed	3 σ			