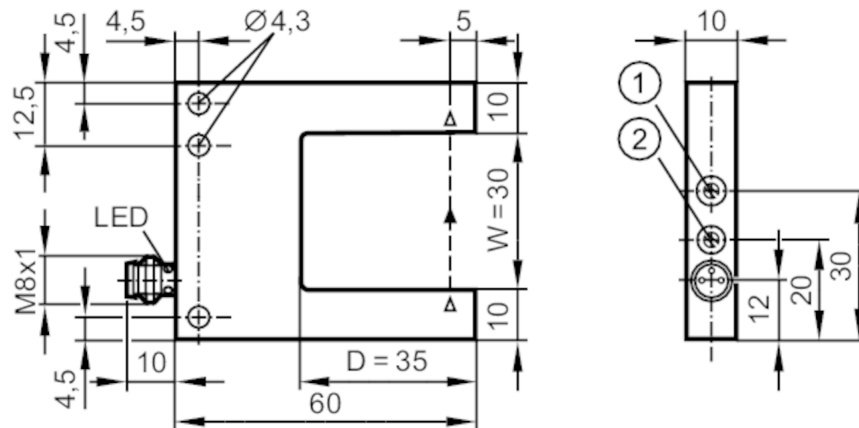




Fotoelektriske gaffelsensorer

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 potensiometer følsomhet
2 utgang funksjonbryter



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Laserbeskyttelsesklasse	1

Applikasjon

Funksjon prinsipp	Gjennomstrålesensor
-------------------	---------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Isolasjon klassifisering [V]	500,00
Strømforbruk [mA]	< 30,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	150,00
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	655,00

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	1,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	5 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja



Fotoelektriske gaffelsensorer

OPULFPKG/IO-Link/AS

Deteksjonsområde		
Diameter på det minste påvisbare objektet	[mm]	0,05
Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[mm]	0,01
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
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	1
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; bytte syklusteller; Min./Max. Signalspeicher; Driftsmodus	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1209
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	DIN EN 55011	Klasse A
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 / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, dater juni 2007.
MTTF	[ANN]	548,00

Fotoelektriske gaffelsensorer

OPULFPKG/IO-Link/AS

Mekaniske data		
Vekt	[g]	81,50
Dimensjoner	[mm]	50,00 x 10,00 x 60,00
Gaffel dybde D	[mm]	35,00
Gaffelbredde W	[mm]	30,00
Materialer	hus: diecast zinc pulverlakkert; linse: glass	

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul

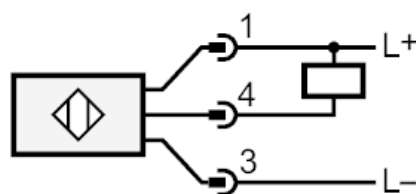
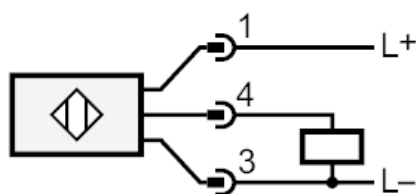
Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling



Andre data

driftsmodus justerbar via IO-Link

	standard	High Resolution	Power	Speed
Oppløsning	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Repeterbarhet	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Svitsjefrekvens	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Repeterbarhet	3 σ			