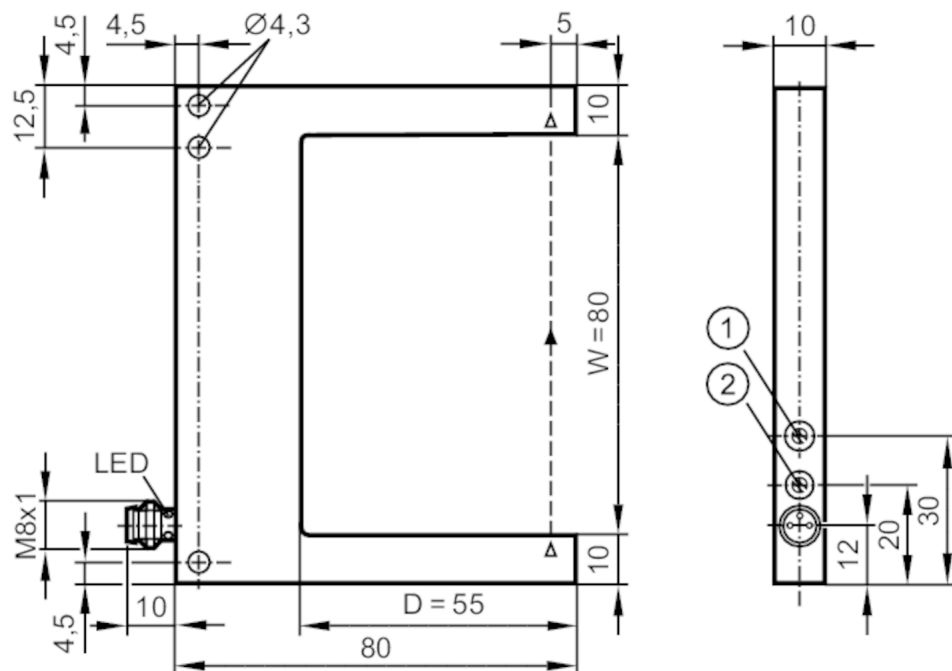




Fotoelektriske gaffelsensorer

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



Fotoelektriske gaffelsensorer

OPULFPKG/IO-Link/AS

Koblingsfrekvens DC	[Hz]	5 000,00	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse		ja	
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	



Fotoelektriske gaffelsensorer

OPULFPKG/IO-Link/AS

Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
MTTF	[ANN]	548,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	144,50
Dimensjoner	[mm]	100,00 x 10,00 x 80,00
Gaffel dybde D	[mm]	55,00
Gaffelbredde W	[mm]	80,00
Materialer	hus: diecast zinc pulverlakkert; linse: glass	

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul

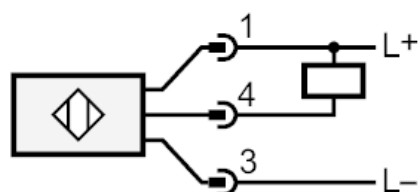
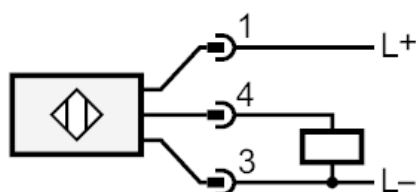
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling



OPU702



Fotoelektriske gaffelsensorer

OPULFPKG/IO-Link/AS

Andre data

driftsmodus justerbar via IO-Link

	standard	høy oppløsning	Power	Speed
Oppløsning	0,05 mm	0,04 mm	0,15 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			