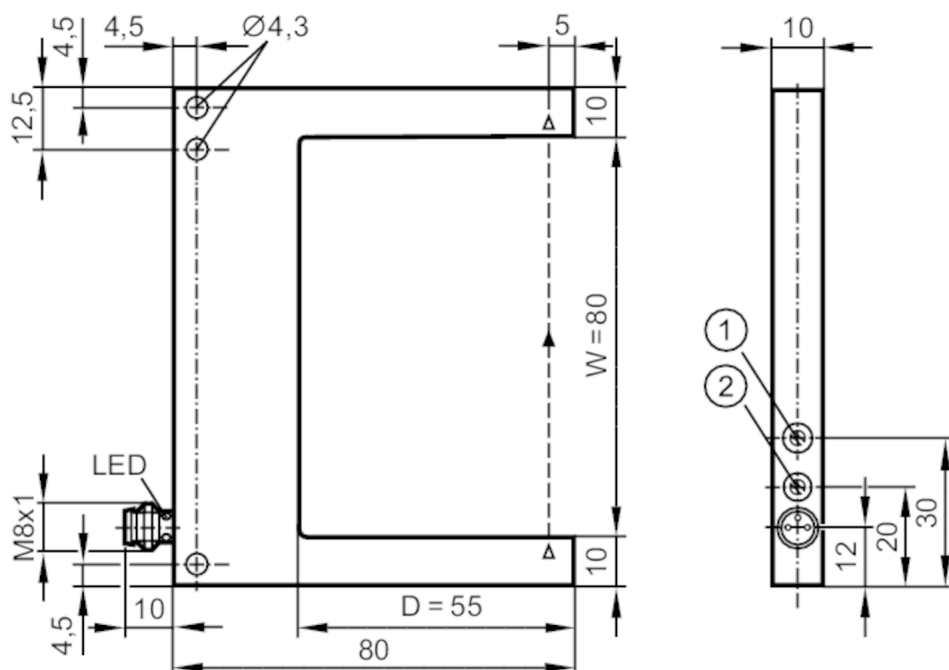




Optisk gaffelsensor

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



Optisk gaffelsensor

OPULFPKG/IO-Link/AS

Kortslutningsbeskyttelse	ja										
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis										
Overbelastningssikret	ja										
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-cyklistid [ms]	3,2										
IO-Link proces data (cykliske)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bit længde</th></tr> <tr> <td>proces værdi</td><td>16</td></tr> <tr> <td>enheds status</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær koblings information</td><td>1</td></tr> </table>	Funktion	bit længde	proces værdi	16	enheds status	4	binær koblings information	1		
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	<table> <tr> <th>Driftsart</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1209</td></tr> </table>	Driftsart	DeviceID	default	1209						
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	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret</td><td>10 V</td></tr> <tr> <td>DIN EN 55011</td><td>Klasse A</td></tr> </table>	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
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										



Optisk gaffelsensor

OPULFPKG/IO-Link/AS

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

Mekaniske data

Vægt	[g]	144,5
Dimensioner	[mm]	100 x 10 x 80
Gaffeldybde D	[mm]	55
Gaffel bredde W	[mm]	80
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; objektiv: glas

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Bemærkning

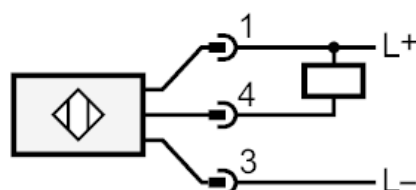
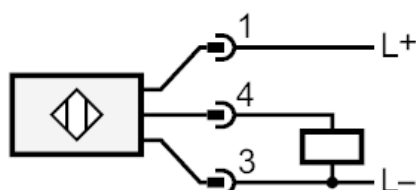
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A



Tilslutning



OPU702



Optisk gaffelsensor

OPULFPKG/IO-Link/AS

Yderligere informationer

driftstilstand justerbar med IO-Link

	standard	høj opløsning	Power	Speed
opløsning	0,05 mm	0,04 mm	0,15 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			