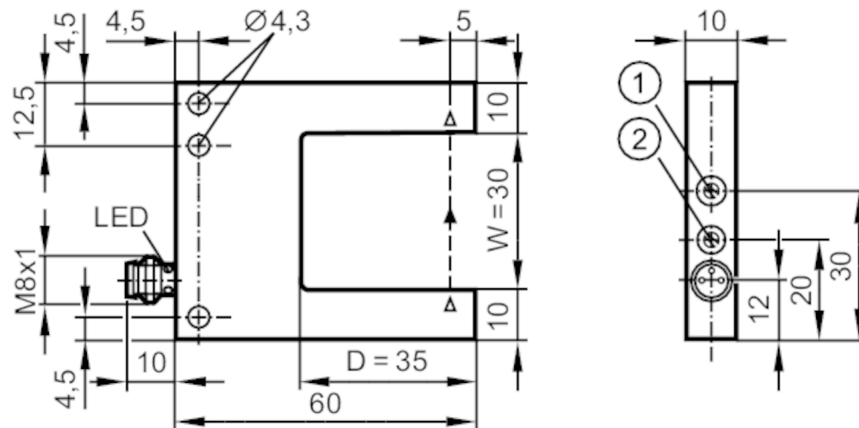


Optische vork sensoren

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 potentiometer gevoeligheid
- 2 contactschakeluitgang



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Laserklasse	1

Toepassingsgebied

Functieprincipe	Gescheiden zender/ontvanger systeem
-----------------	-------------------------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Isolatiewaarde [V]	500
Stroomopname [mA]	< 30
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	150
Lichtsoort	rood licht
Golflengte [nm]	655

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	licht-/donkerschakelend; (omschakelbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	5000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja



Optische vork sensoren

OPULFPKG/IO-Link/AS

Bereik		
Diameter van het kleinst te detecteren object	[mm]	0,05
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid	[mm]	0,01
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd	[ms]	3,2
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	16
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	1
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller; Min./Max. Signalspeicher; Bedrijfsmodus	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1209
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	DIN EN 55011	klasse A
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Laserklasse	1	
Verwijzing laserklasse	Pas op!:	laserlicht
	laserklasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Volgens 21 CFR Part 1040 met uitzondering bij afwijkingen in overeenstemming met de Laser Notice nr. 50, juni 2007.
MTTF	[jaren]	548

Optische vork sensoren

OPULFPKG/IO-Link/AS

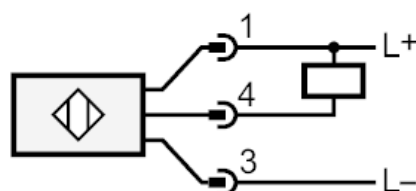
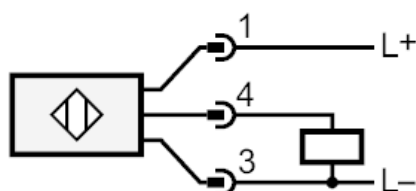
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	81,5
Afmetingen	[mm]	50 x 10 x 60
Vorkdiepte D	[mm]	35
Vorkopening W	[mm]	30
Materialen	behuizing: zinkdrukgiets gecoat; Lens: glas	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting



Aanvullende informatie

bedrijfsmodus via IO-Link in te stellen

	standaard	High Resolution	Power	Speed
Resolutie	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Reproduceerbaarheid	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Schakelfrequentie	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Reproduceerbaarheid	3 σ			