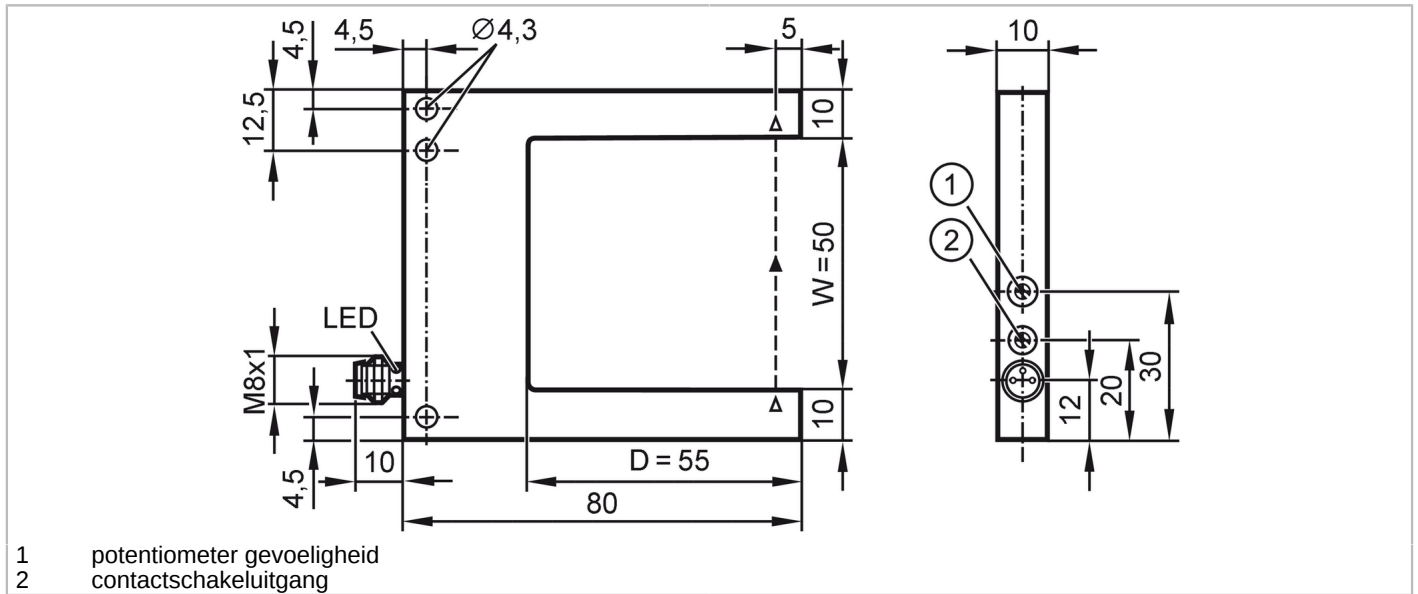


OPU701



Optische vork sensoren

OPULFPKG/IO-Link/AS



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
Beschermd 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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
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	

OPU701



Optische vork sensoren

OPULFPKG/IO-Link/AS

Verwijzing laserklasse	Pas op!:	laserlicht
	laserklasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[jaren]	548

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	131
Afmetingen	[mm]	70 x 10 x 80
Vorkdiepte D	[mm]	55
Vorkopening W	[mm]	50
Materialen		behuizing: zinkdrukgiert gepoedercoat; Lens: glas

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting



OPU701



Optische vork sensoren

OPULFPKG/IO-Link/AS

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			