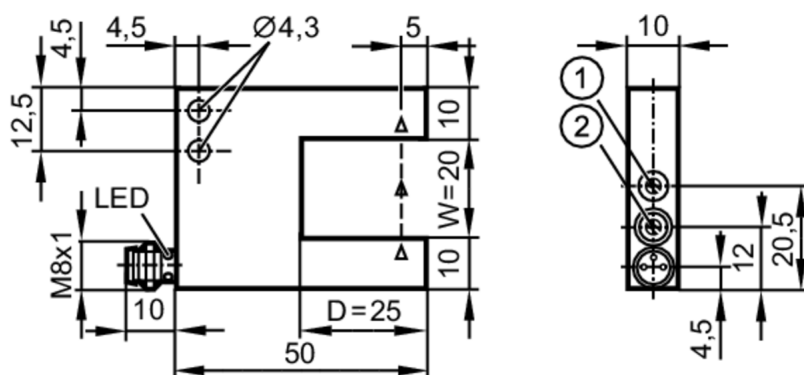




Optische vork sensoren

OPU-FNKG/IO-LINK/AS



- 1 potentiometer gevoeligheid
- 2 contactschakeluitgang



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
------------	------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname [mA]	< 30
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Lichtsoort	rood licht
Golflengte [nm]	660

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NPN
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

Bereik

Diameter van het kleinste te detecteren object [mm]	0,3
---	-----

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9



Optische vork sensoren

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

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
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard default	DeviceID 1103

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...60
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]		709

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		75
Afmetingen [mm]		40 x 10 x 50
Vorkdiepte D [mm]		25
Vorkopening W [mm]		20
Materialen	behuizing: zinkdrukiet zwart geanodiseerd; Lens: glas	

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel

Opmerkingen		
Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A

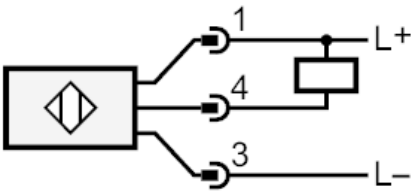




Optische vork sensoren

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

Aansluiting



4 OUT / IO-Link

Aanvullende informatie

bedrijfsmodus via IO-Link in te stellen

	standaard	High Resolution	Power	Speed
Resolutie	0,3 mm	0,2 mm	1,0 mm	0,3 mm
Reproduceerbaarheid	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Schakelfrequentie	5000 Hz	1500 Hz	250 Hz	8000 Hz
Reproduceerbaarheid	3 σ			