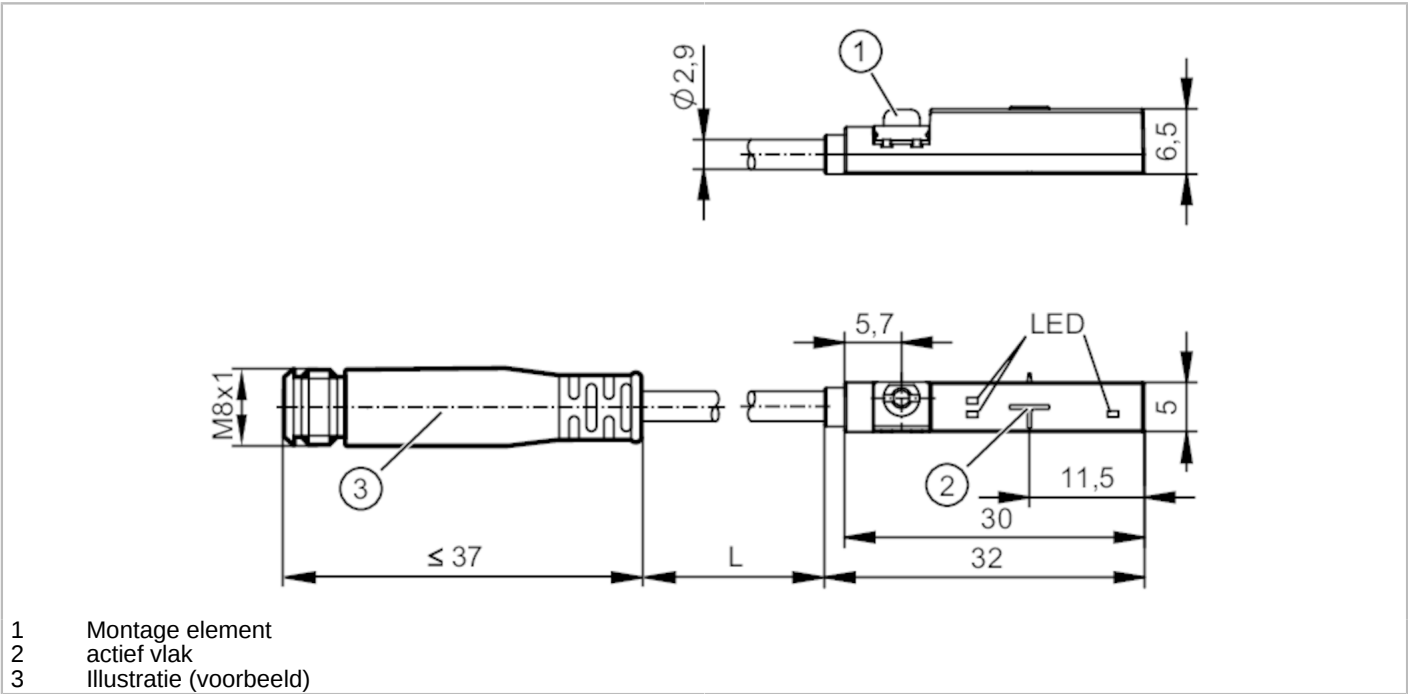




Cilindersensor met IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Communicatie interface		IO-Link
Toepassingsgebied		
Werkingsprincipe		Hall sensor; (3D-functie)
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Max. opstarttijd	[ms]	300
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen		
Uitgangssignaal		schakelsignaal; IO-Link
Elektrische uitvoering		PNP/NPN; (parametreerbaar)
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Max. ruststroom	[mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	200



Cilindersensor met IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Kortsluitvast		ja	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Meetbereik		[mm]	50; (afhankelijk van de applicatie)
Min. veldsterkte		[mT]	1
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Hysteresis		[mm]	1,25; (parametreerbaar)
Reproduceerbaarheid		[mm]	< 0,2
Lineariteitsfout IO-Link		[%]	< 5
Resolutie		[mm]	0,01; (afhankelijk van de applicatie)
Software / programmering			
Instelmogelijkheden		Schakelpunten; telfunctie; diagnose functie	
Interfaces			
Communicatie interface		IO-Link	
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie		1.1.3	
SDCI-Norm		IEC 61131-9 CDV	
Profiel		Function class	Aanduiding
		0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
		0x4000	Identification and Diagnosis
		0x8013	Object detection
		0x8101	Locator
		0x8102	ProductURI
SIO-Mode		ja	
Vereiste masterportklasse		A	
Ondersteunende DeviceIDs		Bedrijfsaard	DeviceID
		default	1612
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur		[°C]	-25...85
Beschermklasse		IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3	10 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	10 V
		EN 55011	klasse B
Stootvastheid		EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Trillingsbestendigheid		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
MTTF		[jaren]	1395



Cilindersensor met IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

UL-goedkeuring	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Class 2
	UL Certificeringsnummer	C019
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	13,6
Wijze van montage	bevestigingselement met sleuf/inbusbout SW 1,5	
Cilinderbouwvorm	T-sleuf-cilinders	
Materialen	behuizing: PA (polyamide); bevestigingsklem: roestvast staal	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel SSC1.1 SSC1.2
	in bedrijf	1x LED, groen

Toebehoren

Leveringsomvang	Kabelklip 1x	
	rubberen memory element 1x	

Opmerkingen

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

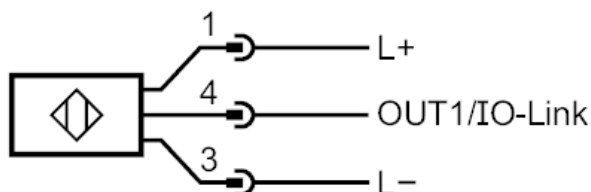
Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting



4: IO-Link / OUT1