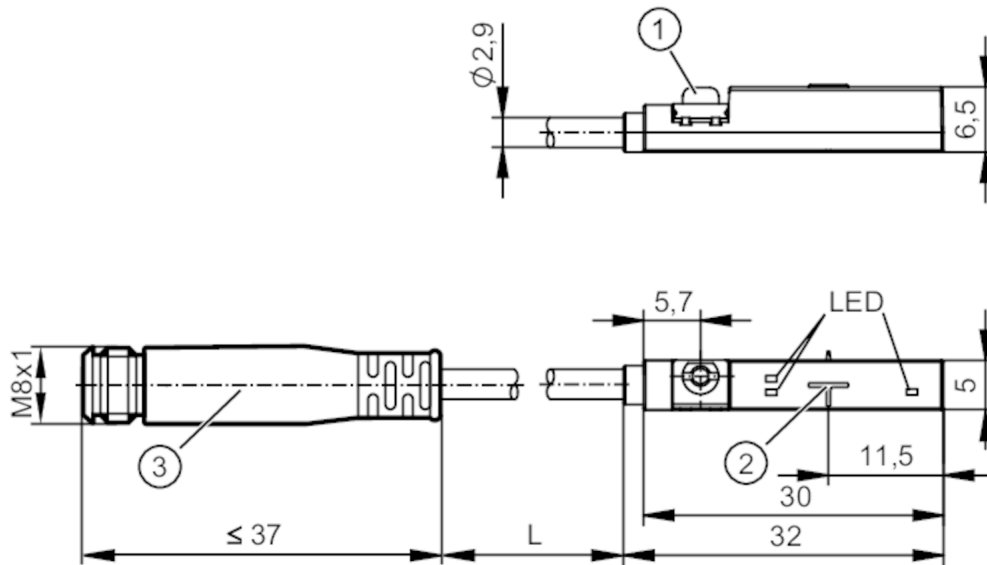




Cylindergivare med IO-Link

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



- 1 fästelement
- 2 sensorytan
- 3 illustration (exempel)



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link

Applikation

Arbeitsprinzip	Hallsensor; (3D funktion)
----------------	---------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning	[mA]	< 20
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning	[ms]	300

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link
Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Max. läckström [mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100



Cylindergivare med IO-Link

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

Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	200
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Mätområde	[mm]	50; (beroende på applikation)
Minimal Fältstyrka	[mT]	1
Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres	[mm]	1,25; (parametriserbar)
Repeter Noggrannhet	[mm]	< 0,2
Linjäritetsfel IO-Link	[%]	< 5
Upplösning	[mm]	0,01; (beroende på applikation)
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		Kopplingspunkt; Räknarfunktion; Diagnostikmeddelanden
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1.3
SDCI-standard		IEC 61131-9 CDV
Profil	Function class	Benämning
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1612
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...85
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
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	Klass B
	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Slagtålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Vibrationstålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Stöttålighet		
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1395

MK5905



Cylindergivare med IO-Link

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

UL godkännande	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Class 2
	Godkännandenummer UL	C019
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	13,6
Monteringstyp	fästelement med kombinerad spår / insexskalle AF 1.5	
Cylindertyp	T-spårscylindrar	
Material	kapsling: PA; Monteringsfäste: rostfritt stål	

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul SSC1.1 SSC1.2
	drift	1x LED, grön

Tillbehör

Ingående delar	kabelklämma 1x
	gummihållare 1x

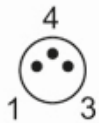
Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

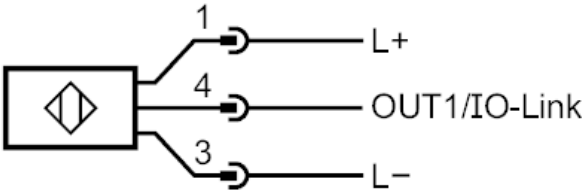
Elektrisk anslutning - hankontakt

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

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning



4: IO-Link / OUT1