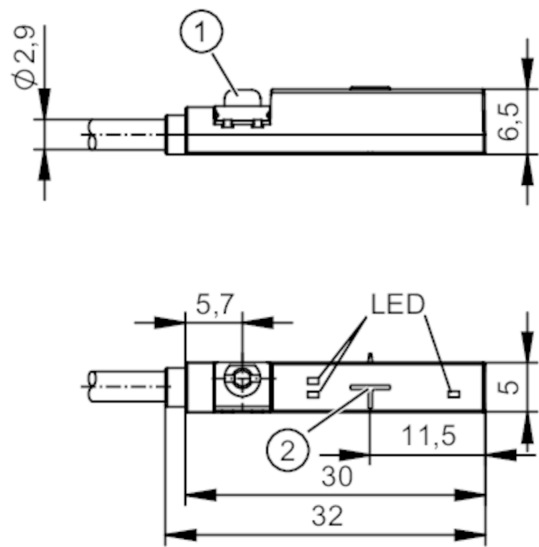




Cylindergivare med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/6,0M/IO/ZH



- 1 fästelement
- 2 sensorytan



Produktegenskaper

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

Applikation

Arbetsprincip	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: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link
Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Max. läckström [mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	200



Cylindergivare med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/6,0M/IO/ZH

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)
Repeternoggrannhet [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	1613

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]	1088	

MK5909



Cylindergivare med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/6,0M/IO/ZH

UL godkännande	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Class 2
	Godkännandenummer UL	C020
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	79,2
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

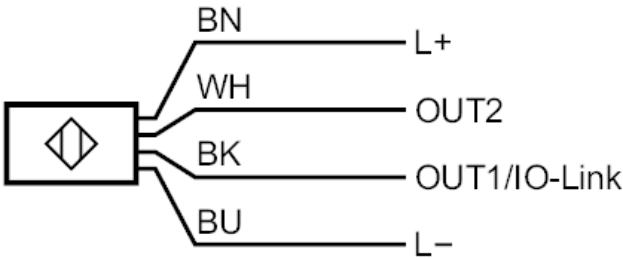
Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

kabel: 6 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

Anslutning



BK:	OUT1 / IO-Link
WH:	OUT2
	Ledarfärger :
BN =	brun
WH=	vit
BK =	svart
BU =	blå