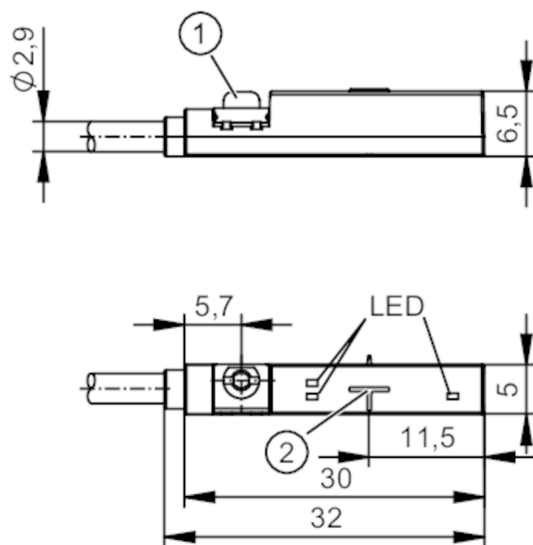




Cylinder sensor med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



- 1 Fastgørelseselement
2 aktiv flade



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link

Applikation

Arbejdsprincip	Hall Sensor; (3D funktion)
----------------	----------------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	300

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Udgangssignal	switch signal; IO-Link
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	200



Cylinder sensor med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Kortslutningssikret	ja	
Overbelastningssikret	ja	
Registreringsområde		
Måleområde	[mm]	50; (afhængig af applikationen)
Min. felt styrke	[mT]	1
Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteres	[mm]	1,25; (parametrerbar)
Reproducerbarhed	[mm]	< 0,2
Linearitetsfejl IO-Link	[%]	< 5
Opløsning	[mm]	0,01; (afhængig af applikationen)
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	koblingspunkter; tæller funktion; diagnosefunktion	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1.3	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Betegnelse
	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	
Nødvendig masterport klasse	A	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1613
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...85
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	
Godkendelser / Tests		
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
Slag-modstandsdygtighed	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
MTTF	[År]	1088

MK5904



Cylinder sensor med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

UL godkendelse	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Class 2
	UL godkendelsesnummer	C020
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	30,8
Monteringsmetode	Fikseringselement med kombi-hoved kær v / unbrako SW 1,5	
Cylindertype	T-slot cylindre	
Materiale	Kapsling: PA; fastgørelsesexcenter fiksering: Rustfrit stål	

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	2 x LED, gul SSC1.1 SSC1.2
	Drift	1x LED, grøn

Tilbehør

Leverings omfang	Ledningsclip 1x	
	gummi markør 1x	

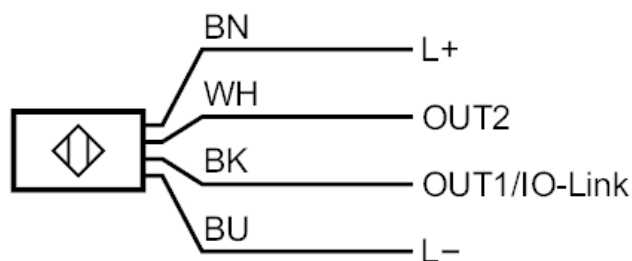
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



BK: OUT1 / IO-Link
WH: OUT2
Ledningsfarver :
BN = brun
WH= hvid
BK = sort
BU = blå