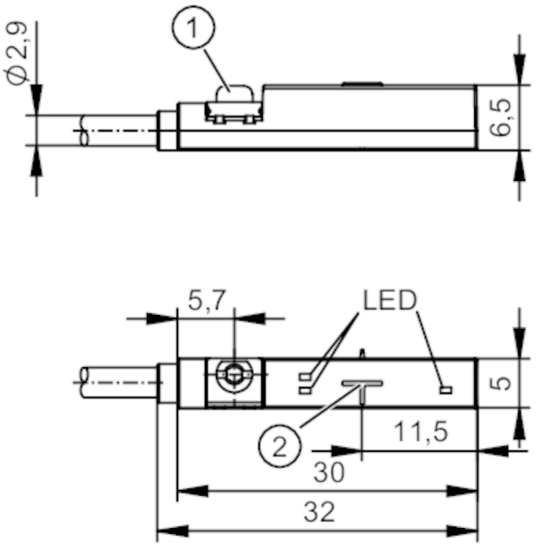
MK5904

Cilindrični senzor z IO-Linkom

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



1 pritrdilni element
2 zaznavno pročelje

Značilnosti izdelka		
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Območje uporabe		
Princip delovanja		senzor odmeva; (Funkcija 3D)
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka	[mA]	< 20
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu	[ms]	300
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2
Izhodi		
Izhodni signal		preklopni signal; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Število digitalnih izhodov		2
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Maks. uhajavi tok	[mA]	0,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100

MK5904

Cilindrični senzor z IO-Linkom

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

Preklopna frekvenca DC	[Hz]	200	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno	
Dokaz kratkega stika		da	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	
Območje zaznavanja			
Merilno območje	[mm]	50; (odvisno od vrste uporabe)	
Min. moč polja	[mT]	1	
Natančnost / odstopanja			
Histereza	[mm]	1,25; (možnost parametriranja)	
Ponovljivost	[mm]	< 0,2	
Napaka linearnosti IO-Link	[%]	< 5	
Ločljivost	[mm]	0,01; (odvisno od vrste uporabe)	
Programska oprema/programiranje			
Možnosti parametriranja		Preklopne točke; funkcija števca; diagnostična funkcija	
Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija		1.1.3	
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profili		**Function class**	**Oznaka**
		0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
		0x4000	Identification and Diagnosis
		0x8013	Object detection
		0x8101	Locator
		0x8102	ProductURI
SIO-način		da	
Potreben razred glavnega vhoda		A	
Podprta DeviceID-ji		**Način obratovanja**	**ID naprave**
		default	1613
Pogoji okolja			
Temperatura okolice	[°C]	-25...85	
Zaščita		IP 65; IP 67	
Dovoljenja/preverjanja			
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	razred B
Odpornost na udarce		EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Odpornost na vibracije		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
MTTF	[Let]	1088	

MK5904

Cilindrični senzor z IO-Linkom

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

Odobritev UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Class 2
	UL odobritev št.	C020
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki		
Teža	[g]	30,8
Vrsta montaže		pritrdilni element s kombinirano čelno režo/šestrobo vtičnico AF 1.5
Izvedba cilindra		Cilindri s T-režo
Materiali		ohišje: PA; pritrdilna sponka: legirano jeklo

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno SSC1.1 SSC1.2
	obratovanje	1x LED, zeleno

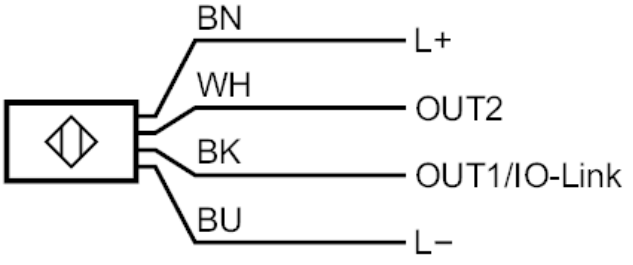
Pribor	
V sklopu dobave	Kabelska spona 1x
	gumijasti nadomestek 1x

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

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

Priključek



BK:	OUT1 / IO-Link
WH:	OUT2
	Barva žil :
BN =	rjavo
WH=	belo
BK =	črn
BU =	modro