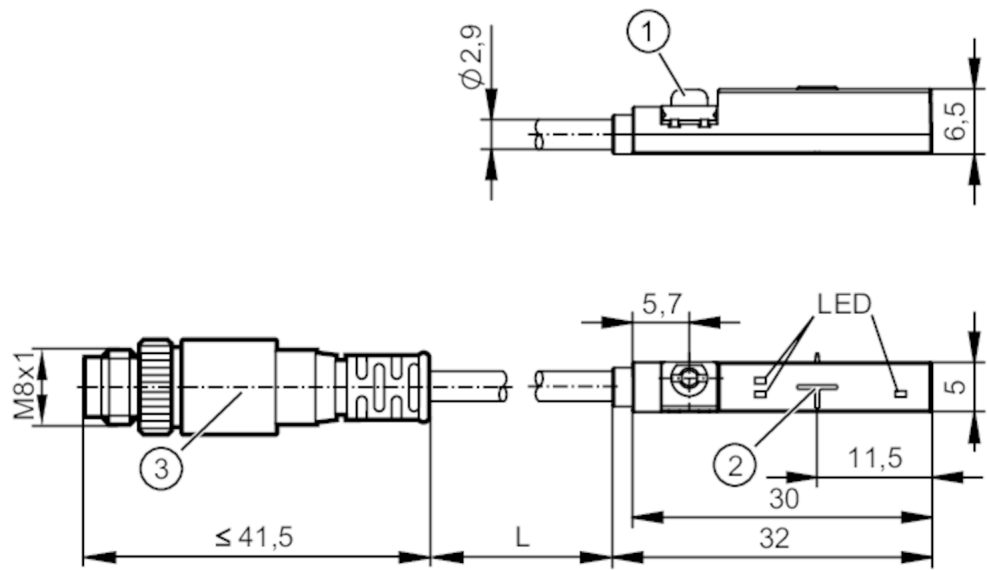




Cilindrični senzor z IO-Linkom

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



- 1 pritrdilni element
- 2 zaznavno pročelje
- 3 ilustracija (primer)



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: 1
Izhodi		
Izhodni signal		preklopni signal; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Število digitalnih izhodov		1
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



Cilindrični senzor z IO-Linkom

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

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	
Profil	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	1612

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
	EN 60068-2-75 Eh	1 J
Odpornost na udarce	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Odpornost na šoke		
MTTF	[Let]	1395



Cilindrični senzor z IO-Linkom

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

Odobritev UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Class 2
	UL odobritev št.	C019
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	15,93
Vrsta montaže	pritrilni 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

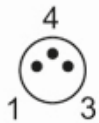
Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

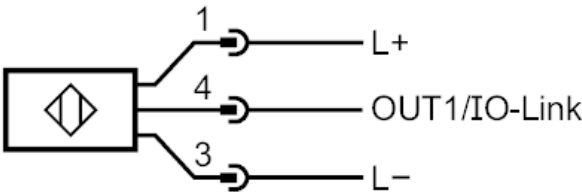
Električni priključek - vtič

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

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A; z rebričasto matico



Priključek



4: IO-Link / OUT1