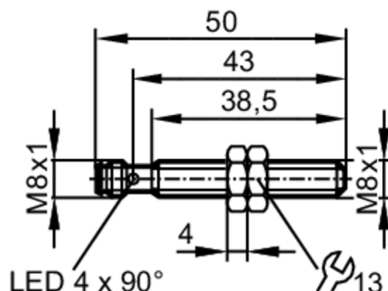


Induktivni senzor z IO-Link

IEK3003-FRKG/IO/AS



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M8 x 1 / L = 50

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
--------------------	--------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 15
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	600
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna točka povezave IO-Link [mm]	0,56...2,8; (možnost parametriranja)
Merilno območje povezave IO-Link [mm]	0,3...3

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza [% Sr]	3...15
Opomba o histerezi	možnost parametriranja



Induktivni senzor z IO-Link

IEK3003-FRKG/IO/AS

Napaka linearnosti IO-Link	[%]	± 3 ; (končne vrednosti merilnega območja)
Natančnost ponavljanja IO-Linka	[%]	± 2 ; (končne vrednosti merilnega območja)
Temperaturni zdrs		± 10 %; (končne vrednosti merilnega območja)

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	3,2
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	16
	stanje naprave	4
	binarne preklonpe informacije	2
Funkcije IO-Linka (aciklične)	Števec preklonpnih ciklov; števec ciklov vklopov; števec delovnih ur; notranja temperatura; oznaka, specifična za vrsto uporabe	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1274
Napotek	Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«	

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-40...75
Zaščita	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (s togo privito vtičnico ifm)	

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
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	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27 Eb	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb	stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)
MTTF	[Let]	778
Vdelana programska oprema priložena	da	



Induktivni senzor z IO-Link

IEK3003-FRKG/IO/AS

Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A031
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	16,2
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Oznaka navoja		M8 x 1
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: LCP belo; LED okno: PEI; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	A = 5 mm: < 3 Nm; B: < 5 Nm

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	4 x LED, rumeno lučke
--------	-----------------	-----------------------

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

Opombe

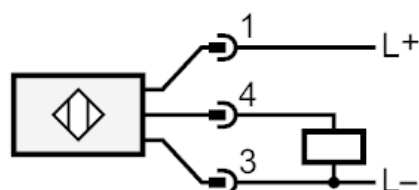
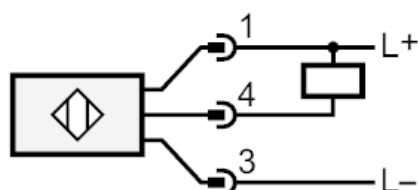
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



diagrami in grafikoni

Montaža

