



Induktivni senzor z IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED rumeno
- 2 LED zeleno



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	40 x 40 x 54
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 17
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



Induktivni senzor z IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Preklopna frekvenca DC	[Hz]	100
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja

Preklopna točka povezave IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (možnost parametriranja)
Merilno območje povezave IO-Link	[mm]	2,1...21

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,8 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza	[% Sr]	3...15
Opomba o histerezi		možnost parametriranja
Napaka linearnosti IO-Link	[%]	± 2 ; (končne vrednosti merilnega območja)
Ponovljivost analognega izhoda	[%]	± 1 ; (končne vrednosti merilnega območja)
Temperaturni koeficient	[%/K vom MEW]	$\pm 0,3$
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 preklopne informacije	2
Funkcije IO-Linka (aciklične)		števec preklopnih ciklov; števec ciklov vklopov; števec delovnih ur; notranja temperatura; oznaka, specifična za vrsto uporabe
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1344
Napotek		Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 67

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



Induktivni senzor z IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

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 Ea	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
MTTF [Let]		580
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A035
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	145,4
Ohišje	kvadrasto
Vrsta montaže	vezilno vgradno
Mere [mm]	40 x 40 x 54
Materiali	medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom

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 M12; kodiranje: A



Induktivni senzor z IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Priključek



2: OUT 2
4: OUT/IO-Link 1