



Induktivni analogni senzor z IO-Linkom

IMC4015A1PKG/IO/US



- 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]	15...30 DC
Poraba toka [mA]	< 33
Zaščitni razred	II
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 analogni senzor z IO-Linkom

IMC4015A1PKG/IO/US

Preklopna frekvenca DC	[Hz]	100
Analogni izhod toka	[mA]	4...20; (Linear; gradient: 1,143 mA/mm; za sprednji pristop in za cilj, narejen iz mehkega jekla: 45 x 45 x 1 mm)
Maks. obremenitev	[Ω]	500; (Ub ≤ 18 V;; Maks. obremenitev ≤ 400 Ω)
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja

Merilno območje	[mm]	1...15
Preklopna točka povezave IO-Link	[mm]	2,37...13,99

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,9 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza	[% Sr]	3...15
Opomba o histerezi		možnost parametriranja
Napaka linearnosti analognega izhoda	[%]	± 2; (končne vrednosti merilnega območja)
Ponovljivost analognega izhoda	[%]	± 2; (končne vrednosti merilnega območja)
Temperaturni koeficient		± 0,15
	[%/K vom MEW]	
Temperaturni zdrs		± 5 %; (končne vrednosti merilnega območja)

Odzivni časi

Vklopni čas	[ms]	< 20
-------------	------	------

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	1205
Napotek		Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«

Pogoji okolja

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



Induktivni analogni senzor z IO-Linkom

IMC4015A1PKG/IO/US

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
MTTF	[Let]	231
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A025
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	190
Ohišje		kvadrato
Zaznavno pročelje		5 izbirnih položajev
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	40 x 40 x 54
Materiali		PA; medenina prevlečeno z belim bronom
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	cilj v merilnem območju	1 x LED, rumeno lučke
	cilj zunaj merilnega območja	1 x LED, rumeno utripanje
	obratovanje	LED, zeleno
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek - vtič		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A		
		

IM5139



Induktivni analogni senzor z IO-Linkom

IMC4015A1PKG/IO/US

Priključek



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link