



Induktivni analogni senzor s IO-Linkom

IMC4026A2PKG/IO/US



- 1 LED Žuto
- 2 LED Zeleno



Značajke proizvoda		
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)	
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Kućište	Kvadratno	
Dimenzije	[mm]	40 x 40 x 54
Električni podaci		
Radni napon	[V]	15...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 33
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Izlazi		
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)	
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	100



Induktivni analogni senzor s IO-Linkom

IMC4026A2PKG/IO/US

Analogni naponski izlaz	[V]	0...10; (linearni; gradijent: 0,4 V/mm; za prednji i ciljni pristup od blagog čelika: 90 x 90 x 1 mm)
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Mjerno područje	[mm]	1...26
Poveznica IO sa sklopnom točkom	[mm]	3,44...24,2
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza	[% od Sr]	3...15
Napomena o histerezi		prigodno za parametrizaciju
Linearna pogreška analognog izlaza	[%]	± 2; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Ponovljivi analogni izlaz	[%]	± 2; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Temperaturni koeficijent		±0,15
	[%/K vom MEW]	
Temperaturni drift		± 5 %; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 20
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
Način SIO		da
Potrebni tip glavnog konektora		A
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	3,2
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	16
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapćanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)		brojač ciklusa prekapćanja; brojač ciklusa koji se uključuje prekidačem; radni sati mjerača; unutarnja temperatura; posebna oznaka aplikacije
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1206
Uputa		Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja“
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 67



Induktivni analogni senzor s IO-Linkom

IMC4026A2PKG/IO/US

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	231
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A026
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci		
Težina	[g]	157
Kućište		Kvadratno
Prednja strana senzora		moгуć odabir 5 položaja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	40 x 40 x 54
Materijali		PA; Mjed presvučeno bijelom broncom

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	cilj u mjernom rasponu	1 x LED, Žuto svijetli
	cilj izvan mjernog raspona	1 x LED, Žuto bljeskanje
	Pogon	LED, Zeleno

Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Induktivni analogni senzor s IO-Linkom

IMC4026A2PKG/IO/US

Priključak



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