

Induktivni senzor s IO-Linkom

IGK3007BFRKG/IO/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 60

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 15
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	300
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Poveznica IO sa sklopnom točkom [mm]	1,4...7; (prigodno za parametrizaciju)
Poveznica IO s mjernim rasponom [mm]	0,75...7,5

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4
Histereza [% od Sr]	3...15
Napomena o histerezi	prigodno za parametrizaciju
Linearna pogreška analognog izlaza [%]	± 2 %; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Ponovljivi analogni izlaz [%]	± 1 %; (završne vrijednosti mjernog raspona)



Induktivni senzor s IO-Linkom

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Temperaturni koeficijent		± 0,3 %/K; (završne vrijednosti mjernog raspona)	
Sučelja			
Komunikacijsko sučelje		IO-Link	
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
Način SIO		da	
Potrebni tip glavnog konektora		A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]		3	
Podržani DeviceIDs		Način rada	DeviceID
		default	791
Radni uvjeti			
Temperatura okoline [°C]		-40...85	
Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea		100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-29 Eb		40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa
MTTF [godina]	672		
Uključen ugrađeni softver	da		
Odobrenje UL-a	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napajanje napona		Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL		A008
	Broj datoteke UL		E174191
Mehanički podaci			
Težina [g]	47,7		
Kućište	Tip navoja		
Način ugradnje	izravno ugradivo		
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 60		
Oznaka navoja	M18 x 1		
Materijali	Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom		

IG6615



Induktivni senzor s IO-Linkom

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	4 x LED, Žuto
	Način SIO	
	izlazna faza sa strujnim napajanjem	LED, Žuto svijetli
	način IO-Linka	
	cilj u mjernom rasponu	LED, Žuto svijetli

Dodatna oprema

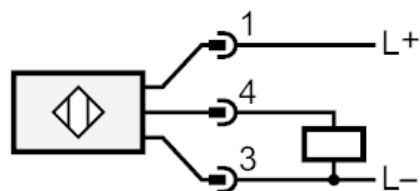
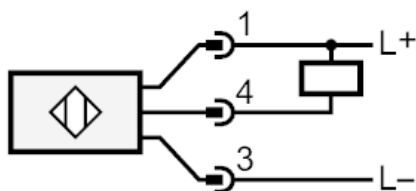
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



4: OUT / IO-Link