

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104



Značajke proizvoda

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

Primjena

Primjena	Uporaba u strojnim alatima, rashlađivačima i mazivima
Snaga tlaka [bar]	100
Napomena o snazi tlaka	Prednja strana senzora

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; (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
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Poveznica IO sa sklopnom točkom [mm]	1,41...7,01; (prigodno za parametrizaciju)
Poveznica IO s mjernim rasponom [mm]	0,75...7,5

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,8 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,2
Histereza [% od Sr]	3...15



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Linearna pogreška IO-Link	[%]	± 2 ; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Preciznost ponavljanja IO-Link	[%]	± 1 ; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Temperaturni koeficijent		$\pm 0,3 \text{ \%}/\text{K}$; (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	
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
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1090

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 zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na udar		1 J
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 60068-2-27	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
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb	razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)
MTTF	[godina]	635
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]	51,1
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugrađivo	



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	50

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	4 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

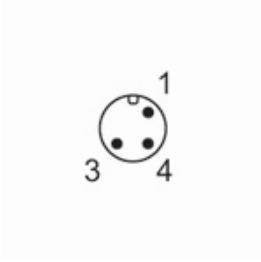
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

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

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

