

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFK3003BANKG/AM/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	3
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 60

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje; Cjelovito metalno kućište
Primjena	neprekidno čišćenje agresivnim sredstvima za čišćenje; redovit postupak čišćenja
Snaga tlaka [bar]	100
Napomena o snazi tlaka	prednja strana senzora

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 20
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
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
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	3
Radni razmak [mm]	0...2,4
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFK3003BANKG/AM/US-104

Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,6 / Mjed: 0,7 / Aluminij: 0,6 / Bakar: 0,3
Histereza	[% od Sr]	1...20
Radni uvjeti		
Temperatura okoline		0...100
Zaštita		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 emisija	Razred B
Otpornost na udar		1 J
MTTF	[godina]	1177
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A012
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	27,9
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	15
Cjelovito metalno kućište		da
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFK3003BANKG/AM/US-104

Priključak



Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; Kontakti: pozlaćeno