

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3005-ANKG/AM/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	5
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 70

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; 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]	5
Radni razmak [mm]	0...4,05

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,7 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,2
-------------------	--



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3005-ANKG/AM/US-104

Histereza	[% od Sr]	1...20
-----------	-----------	--------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	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]	54,7
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Oznaka navoja		M18 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]	50
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

IGK3005-ANKG/AM/US-104

Priključak



Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; Kontakti: pozlaćeno