

Induktivni senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	12
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 51

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja
Uporaba	Uporaba v strojnih orodjih, hladilnih sredstvih in mazivih

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Minimalni obremenilni tok [mA]	2
Maks. uhajavi tok [mA]	0,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	250
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	12
-------------------------	----



Induktivni senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	12 ± 10 %
Delovni razmak	[mm]	0...9,7
Povečano območje zaznavanja		da

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza	[% Sr]	3...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Zaščita		IP 68; ("Coolant")

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
MTTF	[Let]	2655
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Hazardous voltage
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	44,3
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: LCP

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
--------	-----------------	---------------------

Pribor

V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
-----------------	--	--------------------

Opombe

Opombe		Običajne 3-žični npn senzorje je mogoče zamenjati. V tem primeru pin 1 (siv v električni shemi) ni v uporabi.
Embalažna enota		1 Kosov



Induktivni senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek

