

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 60

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Povsem kovinsko ohišje; Imunost na elektromagnetno polje; s premazom proti sprijemanju
Uporaba	Uporaba pri varjenju
Tlačna trdnost [bar]	100
Opomba o stopnji tlaka	zaznavno pročelje
Imunost na elektromagnetno polje	da; (trajanje impulza varilnega toka: < 200 ms)

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 20
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

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

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	4
-------------------------	---



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Delovni razmak	[mm]	0...3,25
Povečano območje zaznavanja		da
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,6 / medenina: 0,7 / aluminij: 0,6 / baker: 0,3
Histereza	[% Sr]	1...20
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	0...85
Zaščita		IP 67
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 emisija	razred B
Odpornost na udarce		1 J
MTTF	[Let]	1116
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A012
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	27,6
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Oznaka navoja		M12 x 1
Materiali		ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) s premazom proti sprijemanju; zaznavno pročelje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) s premazom proti sprijemanju; LED okno: PEI; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) s premazom proti sprijemanju
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	15
Povsem kovinsko ohišje		da
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov

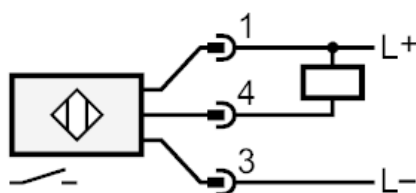
Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Električni priključek



Priključek



Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; Kontakti: pozlačeno

diagrami in grafikoni

Montaža

