

Induktivni senzor

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	7
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 79

Območje uporabe

Posebna značilnost	Povečano območje zaznavanja; Optična pomoč pri nastavitvi
Uporaba	redni postopki čiščenja

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	12; (24 V)
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,8
Minimalni obremenilni tok [mA]	2; (samo pri 2-žilnem obratovanju)
Maks. uhajavi tok [mA]	0,5; (samo pri 2-žilnem obratovanju)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	700
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	7
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	7 ± 10 %



Induktivni senzor

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

Delovni razmak	[mm]	0...5,7
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]	0...100
Zaščita		IP 68; IP 69K

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]	1287
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	86,5
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Oznaka navoja		M12 x 1
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: PEEK

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	pomoč za nastavitve	1 x LED, rdeče
Optična pomoč pri nastavitvi		da

Pribor

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

Opombe

Opombe		V skladu z IEC 61131-2 primerno za SPS tip 1
Embalažna enota		1 Kosov



Induktivni senzor

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

Električni priključek

Kabel: 1 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Priključek

