

Induktivni senzor

IFB3007-BNKG/2M/PUR



1 LED rumeno



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	7
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 40

Območje uporabe

Posebna značilnost	Povečano območje zaznavanja
Uporaba	Uporaba v industriji/avtomatizacija tovarne

Električni podatki

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

Izhodi

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	700
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	7
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	7 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...5,67
Povečano območje zaznavanja	da



Induktivni senzor

IFB3007-BNKG/2M/PUR

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]	-40...85	
Zaščita	IP 65; IP 66; IP 67; 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
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb	stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)
MTTF [Let]	808	
Odobritev UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A002
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža [g]	74,2	
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Oznaka navoja	M12 x 1	
Materiali	medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2	
	zobata podložka: 1, legirano jeklo	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

IFS706



Induktivni senzor

IFB3007-BNKG/2M/PUR

Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; obnašanje pri gorenju skladno z ECE R118 rev. 2; 3 x 0,34 mm²

Priključek



	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro