

Induktivni senzor

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
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
Uporaba	Uporaba v mobilnih in neugodnih pogojih

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...60 DC
Poraba toka [mA]	< 10
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	300
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	7
Dejansko območje zaznavanja S_r [mm]	$7 \pm 10 \%$
Delovni razmak [mm]	0...5,67
Povečano območje zaznavanja	da



Induktivni senzor

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

Natančnost / odstopanja			
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,5 / baker: 0,4		
Histereza [% Sr]	1...20		
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10		
Pogoji okolja			
Temperatura okolice [°C]	-40...85		
Zaščita	IP 67; IP 69K		
Dovoljenja/preverjanja			
EMC	Območje motornih vozil		
	Oddajanje motenj in odpornost na motnje ECE R10	Odobritev vrste E1	
	imunost na šum skladno z DIN ISO 11452-2	100 V/m	
	prevodna interferenca v 24-voltnih omrežjih skladno z ISO 7637-2: 2004 (impulz od 1 do 4) in ISO16750-2: 2012 (odlaganje tovora)		
	impulz	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	Stopnja ostrine	III III III III III Test A	
	Kriterij izpada	C A C A A C C	
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV napajanje linija do linije	
	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) / -20...50 °C
			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 / -40...85 °C	
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi / -20...50 °C	
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]	666		
Odobritev UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	oskrba z napetostjo	Hazardous voltage	
	Številka datoteke UL	E174191	
Mehanski podatki			
Teža [g]	283		
Ohišje	Izvedba navoja		
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno		
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 79		
Oznaka navoja	M12 x 1		
Materiali	ohišje: legirano jeklo; zaznavno pročelje: LCP naravni; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina		

IFM210



Induktivni senzor

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

Prikazi/upravljalni elementi

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

Pribor

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

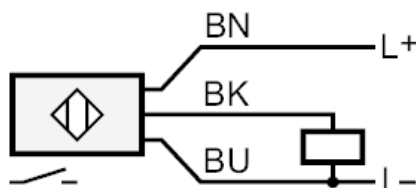
Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Kabel: 6 m, PUR; obnašanje pri gorenju skladno z ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Priključek



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