

Induktivni senzor

IIC022-ASKG/M/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	22
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja
Uporaba	Uporaba v mobilnih in neugodnih pogojih

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...36 DC
Poraba toka [mA]	< 10; (samo v 3-žilnem pogonu)
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; (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]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	22
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	22 ± 10 %



Induktivni senzor

IHK022-ASKG/M/US-104

Delovni razmak	[mm]	0...17,82
Povečano območje zaznavanja		da
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,45 / 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
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Odpornost na vibracije		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]	1089
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	118,3
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Oznaka navoja		M30 x 1,5



Induktivni senzor

IIC022-ASKG/M/US-104

Materiali	Navojni tulec: legirano jeklo; zaznavno pročelje: LCP naravni; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	50

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 - vtič

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

