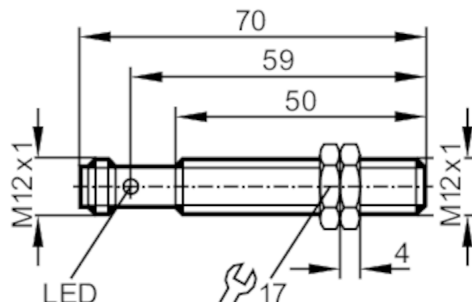


Induktivni senzor

IFKC004BBSKG/M/60V/US-104-DRO



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 70

Območje uporabe

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

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...60 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	izklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5; (100 mA)
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]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	400
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	4
Delovni razmak [mm]	0...3,24



Induktivni senzor

IFKC004BBSKG/M/60V/US-104-DRO

Povečano območje zaznavanja	da
-----------------------------	----

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,5 / baker: 0,4
Histereza [% Sr]	1...20

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 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]		662
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	30,1
Ohišje	Izvedba navoja
Vrsta montaže	vezilno vgradno
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 70
Oznaka navoja	M12 x 1
Materiali	ohišje: legirano jeklo; zaznavno pročelje: LCP naravni; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina

IFM216



Induktivni senzor

IFKC004BBSKG/M/60V/US-104-DRO

Prikazi/upravljalni elementi

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

Pribor

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

Opombe

Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek - vtič

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

