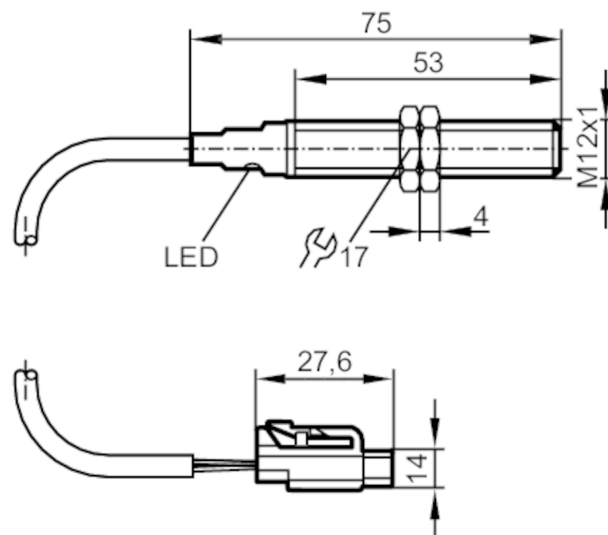


Induktivni senzor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 75

Območje uporabe

Posebna značilnost	Povečano območje zaznavanja
Uporaba	Uporaba v mobilnih in neugodnih pogojih

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...36 DC
Poraba toka [mA]	< 10
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Maks. uhajavi tok [mA]	0,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	300
Preklopna frekvenca DC [Hz]	400
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno



Induktivni senzor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Zaščita pred preobremenitvijo	da
-------------------------------	----

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	4
Delovni razmak [mm]	0...3,24
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 po smernici za motorna vozila 95/54/EG	
	imunost na šum skladno z DIN ISO 11452-2	100 V/m
	prevodna interferenca skladno z ISO 7637-2	
	impulz	1 2 3a 3b 4 5
	Stopnja ostrine	IV IV IV IV IV IV
	Kriterij izpada	C C A A A 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]		638

Mehanski podatki

Teža [g]	44
Ohišje	Izvedba navoja
Vrsta montaže	vezilno vgradno
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 75
Oznaka navoja	M12 x 1
Materiali	ohišje: legirano jeklo; zaznavno pročelje: LCP naravni; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina

IFM214



Induktivni senzor

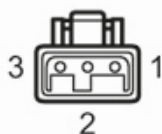
IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

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 - vtičnica

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

Spojnik: 1 x spojnik DEUTSCH ((DTM06-3S))



Priključek

