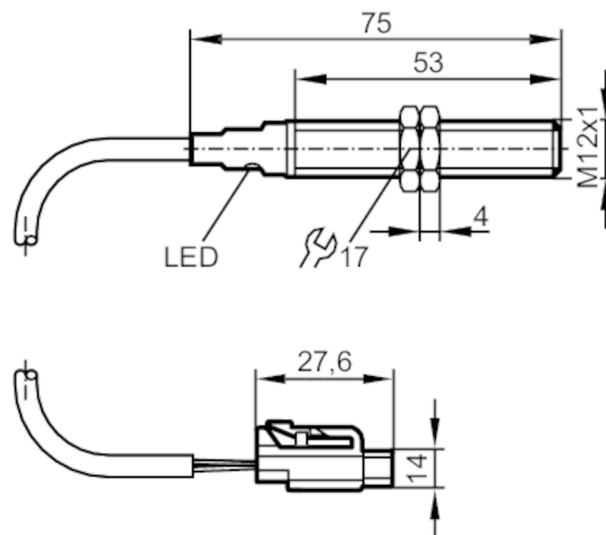


Induktivni sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 75

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje
Primjena	Upotreba u mobilnim i robusnim područjima primjene

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mW]	300
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	400
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da



Induktivni sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	4
Radni razmak	[mm]	0...3,24
Povećano osjetilno područje		da
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4
Histereza	[% od Sr]	1...20
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Zaštita		IP 67; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	Područje vozila	
	noise emission and noise immunity according to the automotive directive 95/54/EC	
	otpornost na buku prema DIN ISO 11452-2	100 V/m
	provođena smetnja prema ISO 7637-2	
	impuls	1 2 3a 3b 4 5
	Stupanj oštine	IV IV IV IV IV IV
	Kriterij ispada	C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV mreža od linije do linije
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -40...85 °C
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -20...50 °C
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb	razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)
MTTF	[godina]	638
Mehanički podaci		
Težina	[g]	44
Kućíšte		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		kućíšte: Plemeniti čelik; prednja strana senzora: LCP prirodno; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto

IFM214



Induktivni sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata

zaporne matice: 2

Opaske

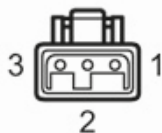
Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak - utičnica

Kabel: 0,2 m, PUR; izgaranje prema ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Poveznik: 1 x Konektor DEUTSCH ((DTM06-3S))



Priključak

