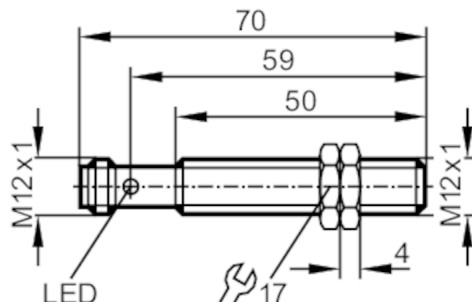


Induktivni sensor

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



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 70

Primjena

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

Električni podaci

Radni napon [V]	10...60 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10; (samo u 3-žičnom pogonu)
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5; (100 mA)
Minimalno strujno opterećenje [mA]	2; (samo u 2-vodnom pogonu)
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5; (samo u 2-vodnom pogonu)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mW]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	400
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	4
Radni razmak [mm]	0...3,24
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni sensor

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

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	
	Emisija i interferencija buke: ECE R10	Vrsta odobrenja E1
	otpornost na buku prema DIN ISO 11452-2	100 V/m
	provedena smetnja u mrežama od 24 V prema normama ISO 7637-2: 2004 (puls 1 do 4) i ISO16750-2: 2012 (rasterećenje)	
	impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Stupanj oštine	III III III III III III Test A
	Kriterij ispada	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	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
		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]	662	
Odobrenje UL-a	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina [g]	30,1	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Oznaka navoja	M12 x 1	
Materijali	kućište: Plemeniti čelik; prednja strana senzora: LCP prirodno; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto



Induktivni sensor

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

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata

zaporne matice: 2

Opaske

Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno

