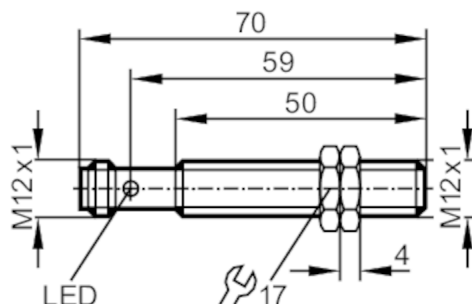




Induktivni sensor

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 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	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)	
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	Navlaka s navojima: Plemeniti čelik; prednja strana senzora: PBT; zaporne matice: Mjed		
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2		

IFM216



Induktivni sensor

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

Opaske

Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak - utikač

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

