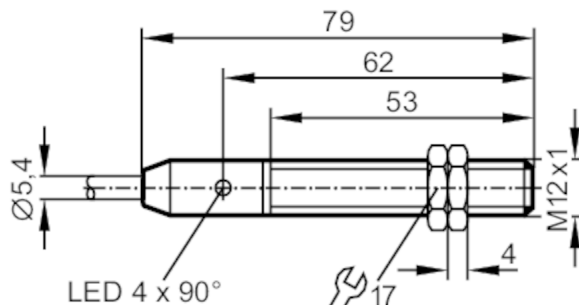


Induktivni sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 79

Primjena

Posebno svojstvo	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 otvoreno
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 [mA]	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



Induktivni sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

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		Vrsta odobrenja E1					
	otpornost na buku prema DIN ISO 11452-2		100 V/m					
	provedena 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 zračeno		10 V/m					
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV					
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV linija na liniju, Ri: 2 Om					
	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)						
Mehanički podaci								
Težina [g]	0,327							
Kućište	Tip navoja							
Način ugradnje	izravno ugradivo							
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 79							
Oznaka navoja	M12 x 1							
Materijali	kućište: Plemeniti čelik; prednja strana senzora: PBT; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed							
Prikazi / radni elementi								
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto						
Dodatna oprema								
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2							
Opaske								
Količina pakiranja	1 kom.							

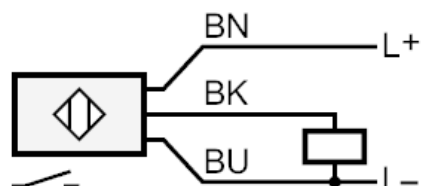
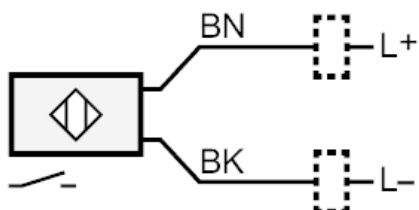
Induktivni sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Električni priključak

Kabel: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Priključak



	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo