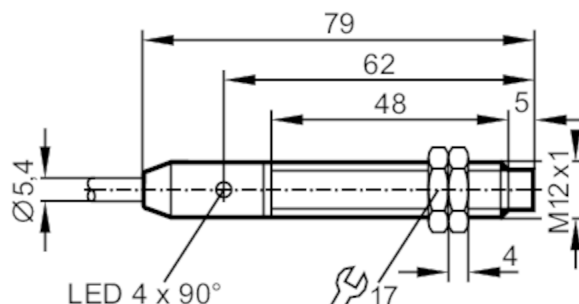


Induktivni sensor

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	7
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
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
Minimalno strujno opterećenje [mA]	2
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	300
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	7
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	$7 \pm 10 \%$
Radni razmak [mm]	0...5,67
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni sensor

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4	
Histereza	[% od Sr]	1...20	
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10	
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
	provođena 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		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]	695	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	349	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 79	
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	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2		

IFM212



Induktivni sensor

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

Opaske

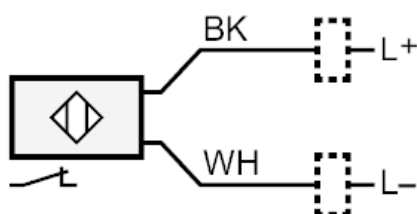
Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Kabel: 8 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Priključak



BK = Boje žica :
WH = crno
 Bijelo