

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP



Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	7
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 79

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

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

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
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

Razmak prekapčanja	[mm]	7
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	$7 \pm 10 \%$



Induktivni sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Radni razmak [mm]	0...5,67
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
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

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 zračenje	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]	0,164
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: PBT; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	4 x 90° LED, Žuto

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2



Induktivni sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Opaske

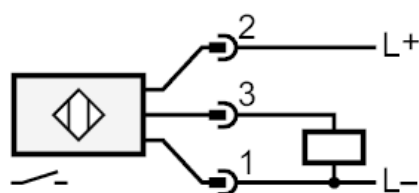
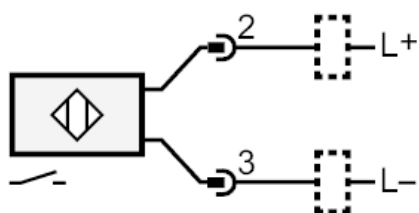
Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Kabel: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Priključak



Poveznik: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))