

Induktivni sensor

IFK3004BBPKG/US-104



Značajke proizvoda

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

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje
Primjena	Uporaba u strojnim alatima, rashlađivačima i mazivima

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	700
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...3,24
Povećano osjetilno područje	da

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	3...15



Induktivni sensor

IFK3004BBPKG/US-104

Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
---------------------	-----------	----------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Zaštita		IP 68; ("Coolant")

Testovi / odobrenja

EMC	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
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	1134
Uključen ugrađeni softver		ne
Odobrenje UL-a	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Hazardous voltage
	Broj odobrenja UL	A003
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	30,2
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Oznaka navoja		M12 x 1
Materijali		kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	4 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - utikač

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



Induktivni sensor

IFK3004BBPKG/US-104

Priključak

