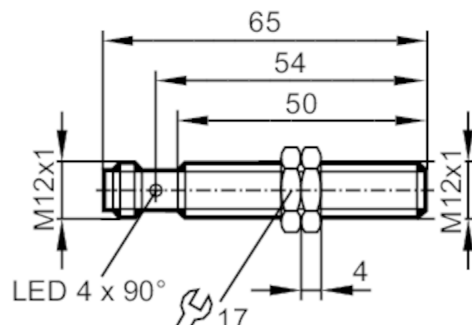


Induktivni senzor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	3
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 65

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Korekcijski faktor K=1; Imunost na elektromagnetno polje
Uporaba	Uporaba v strojnih orodjih, hladilnih sredstvih in mazivih
Imunost na elektromagnetno polje	da
Maks. imunost na magnetno polje [mT]	300

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 20
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	3
Dejansko območje zaznavanja Sr	3 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...2,4



Induktivni senzor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 1 / medenina: 1 / aluminij: 1 / baker: 1	
Histereza [% Sr]	3...15	
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10	
Korekcijski faktor K=1	da	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...70	
Zaščita	IP 68; ("Coolant")	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011 emisija	razred B
MTTF [Let]	665	
Vdelana programska oprema priložena	da	
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A005
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža [g]	28,7	
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	vezilno vgradno	
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 65	
Oznaka navoja	M12 x 1	
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: LCP belo; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek - vtič		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno		
		

Induktivni senzor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Priključek

