

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IEK3002BANKG/AM/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	2
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M8 x 1 / L = 60

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Povsem kovinsko ohišje
Uporaba	Uporaba v strojnih orodjih, hladilnih sredstvih in mazivih
Tlačna trdnost [bar]	50
Opomba o stopnji tlaka	zaznavno pročelje

Električni podatki

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

Izhodi

Električna izvedba	NPN
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]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	2
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	2 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...1,62
Povečano območje zaznavanja	da



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IEK3002BANKG/AM/US-104

Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,7 / aluminij: 0,6 / baker: 0,5	
Histereza [% Sr]	1...20	
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...70	
Zaščita	IP 67; 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	razred B
Odpornost na udarce	1 J	
MTTF [Let]	1389	
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A028
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža [g]	21,6	
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	vezilno vgradno	
Mere [mm]	M8 x 1 / L = 60	
Oznaka navoja	M8 x 1	
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); LED okno: PEI; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Pritezni vrtilni moment [Nm]	< 5	
Povsem kovinsko ohišje	da	
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; Oblikovano telo: PA; Kontakti: pozlačeno		
		

Induktivni, povsem kovinski senzorji

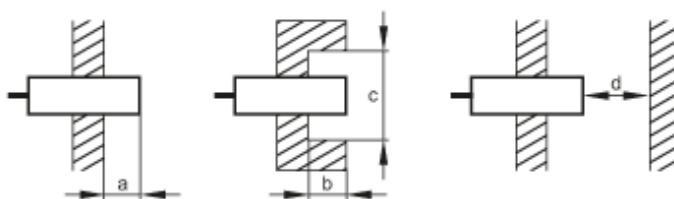
IEK3002BANKG/AM/US-104

Priključek



diagrami in grafikoni

Montaža



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	6
Al	4	4	24	6

