

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IEB3003QBPKG/AM/P/AS



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	3
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M8 x 1 / L = 45

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]	< 20
Zaščitni razred	III
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]	250
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	3
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	3 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...2,43



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Povečano območje zaznavanja	da
-----------------------------	----

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,9 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza [% Sr]	3...15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-40...85
Zaščita	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (s togo privito vtičnico ifm)

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 vibracije	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb	stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)
MTTF [Let]		1261
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A017
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	15,7
Ohišje	Izvedba navoja
Vrsta montaže	kvazi poravnano
Mere [mm]	M8 x 1 / L = 45
Oznaka navoja	M8 x 1
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); LED okno: PPSU; 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
-----------------	--------------------

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Opombe

Embalažna enota

1 Kosov

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



diagrami in grafikoni

