

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	15
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Povsem kovinsko ohišje
Uporaba	stalno čiščenje z agresivnimi čistilnimi sredstvi; redni postopki čiščenja
Tlačna trdnost [bar]	100
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	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]	50
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	15
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	15 ± 10 %



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Delovni razmak	[mm]	0...12,15
Povečano območje zaznavanja		da
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,6 / aluminij: 0,5 / baker: 0,2
Histereza	[% Sr]	3...15
Zdrs preklonke točke	[% Sr]	-10...10
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	0...100
Zaščita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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
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 Nc	\$TA_0GradC_TB_100GradC_t1_30_min_t2_10_s_50
MTTF	[Let]	1244
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A012
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	113,2
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		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]	80
Povsem kovinsko ohišje		da
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2

**Induktivni, povsem kovinski senzorji**

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Opombe

Embalažna enota

1 Kosov

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno

**Priključek**