

II502A



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	10
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Povsem kovinsko ohišje
Tlačna trdnost [bar]	100
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]	50
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da
Območje zaznavanja	
Preklopna razdalja [mm]	10
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	10 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...8,1



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

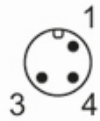
Povečano območje zaznavanja		da	
Natančnost / odstopanja			
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,6 / medenina: 0,8 / aluminij: 0,6 / baker: 0,2	
Histereza	[% Sr]	1...20	
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10	
Pogoji okolja			
Temperatura okolice		[°C]	-40...60
Zaščita		IP 67; (pri uporabi zunaj Ex okolja: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Dovoljenja/preverjanja			
Odobritev		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Oznaka ATEX		II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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	EN 60068-2-75 Ehc	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 Ea	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]	1258	
Mehanski podatki			
Teža	[g]	207	
Ohišje		Izvedba navoja	
Vrsta montaže		vezilno vgradno	
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Oznaka navoja		M30 x 1,5	
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; zaskočne matice: legirano jeklo	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	80	
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	

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Električni priključek - vtič

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



Priključek

