

Induktivni senzor

IS-3003-BPKG



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	3
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	28 x 10 x 16

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 15
Zaščitni razred	III
Odpornost na napačno polarnost	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Maks. uhajavi tok [mA]	0,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	3
-------------------------	---



Induktivni senzor

IS-3003-BPKG

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

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2
Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklapne točke	[% Sr]	-10...20

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	0...50
Zaščita		IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60947-5-2	
Odpornost na šoke	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	3044
Odobritev UL	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	44,1
Ohišje		kvadrasto
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	28 x 10 x 16
Materiali		pokrov: PBT; ohišje: PBT
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 0,5; (s tesnilom)

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Opombe

Embalažna enota		1 Kosov
-----------------	--	---------

IS5031



Induktivni senzor

IS-3003-BPKG

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Priključek



	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro