

Induktivni senzor

IA-2010-ABOA/RT



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda		vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]		10
Ohišje		cilindrično
Mere [mm]		Ø 20 / L = 77

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]		20...250 AC/DC
Zaščitni razred		II
Odpornost na napačno polarnost		ne

Izhodi

Funkcija izhoda		vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]		6
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC [V]		6,5
Minimalni obremenilni tok [mA]		5
Maks. uhajavi tok [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]		100
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Preklopna frekvenca AC [Hz]		25
Preklopna frekvenca DC [Hz]		70
Dokaz kratkega stika		ne
Zaščita pred preobremenitvijo		ne

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]		10
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]		10 ± 10 %
Delovni razmak [mm]		0...8,1



Induktivni senzor

IA-2010-ABOA/RT

Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2	
Histereza [% Sr]	1...15	
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...80	
Zaščita	IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Let]	603	
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Hazardous voltage
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža [g]	153	
Ohišje	cilindrično	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	Ø 20 / L = 77	
Materiali	PBT	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rdeče
Električni priključek		
Potrebna zaščita	miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje	
Pribor		
V sklopu dobave	Pritrdilne objemke: 1	
Opombe		
Opombe	Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.	
Embalažna enota	1 Kosov	



Induktivni senzor

IA-2010-ABOA/RT

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Priključek



Napotek miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 $1 \leq 2$ A hitro ukrepanje

Barva žil :

BN =

rjavo

BU =

modro