

Induktivni senzor

IB-2020-ABOA/10M



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda		vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]		20
Ohišje		cilindrično
Mere [mm]		Ø 34 / L = 82

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]		50
Dokaz kratkega stika		ne
Zaščita pred preobremenitvijo		ne

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]		20
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]		20 ± 10 %



Induktivni senzor

IB-2020-ABOA/10M

Delovni razmak	[mm]	0...16,2
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
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	
	EN 55011	razred B
MTTF	[Let]	610
Mehanski podatki		
Teža	[g]	568,5
Ohišje		cilindrično
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiali		ohišje: PBT; Pritrdilna objemka: PBT; vijak z vtično glavo: legirano jeklo; vzmetna podložka: legirano jeklo
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Električni priključek		
Potrebna zaščita		miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje
Pribor		
V sklopu dobave		Pritrdilne objemke: 1
		vijak z vtično glavo: M5 x 50
		vzmetni koluti
Opombe		
Opombe		Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.
Embalažna enota		1 Kosov

Induktivni senzor

IB-2020-ABOA/10M

Električni priključek

Kabel: 10 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