

Induktivni senzor

ITB31,5BBPKG/AS



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	1,5
Ohišje	cilindrično
Mere [mm]	Ø 6,5 / L = 50

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
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1700
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	1,5
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...1,22

Natančnost / odstopanja

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



Induktivni senzor

ITB31,5BBPKG/AS

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	0...60
Zaščita		IP 65; (s togo privito vtičnico ifm: IP 67)
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV linija do linije, Ri: 2 ohma
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
MTTF	[Let]	2359
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A017
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	16,8
Ohišje		cilindrično
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiali		ohišje: medenina posebno prevlečeno; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: PPSU
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave		Pritrdilne objemke: 1
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek - vtič		
Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A		

Induktivni senzor

ITB31,5BBPKG/AS

Priključek

