

Induktivni sensor

ITB3001-APKG/AS



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1
Kućiste	Cilindrično
Dimenzije [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	10
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	1
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	1 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...0,81

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,3 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,1
Histeresa [% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
Zaštita	IP 65; (s propisno zavijenom utičnicom ifm: IP 67)



Induktivni sensor

ITB3001-APKG/AS

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011 emisija	Razred B
MTTF	[godina]	1379
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A017
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	16,7
Kućište		Cilindrično
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materijali		Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PPSU
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	4 x 90° LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		Stezaljke za pričvršćivanje: 1
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A		
		

Induktivni sensor

ITB3001-APKG/AS

Priključak

