

Induktivni sensor

ITB31,5BBPKG/AS



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1,5
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 otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1700
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	1,5
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...1,22

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,2
Histereza [% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10



Induktivni sensor

ITB31,5BBPKG/AS

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...60
Zaštita		IP 65; (s propisno zavijenom utičnicom ifm: IP 67)
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV linija na liniju, Ri: 2 Om
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	2359
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A017
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	16,8
Kućište		Cilindrično
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materijali		kućište: Mjed specijalni premaz; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PPSU
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	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

ITB31,5BBPKG/AS

Priključak

