



Induktivni sensor

IS-3002-BPKG



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	2
Kućiste	Kvadratno
Dimenzije [mm]	28 x 10 x 16

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 15
Zaštitna klasa	III
Zaštita obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2,5
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mW]	200
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapćanja [mW]	200
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	800
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	2
Stvarno osjetilno područje S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$

IS5001



Induktivni sensor

IS-3002-BPKG

Radni razmak	[mm]	0...1,62
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2	
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- 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
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na vibraciju	EN 60947-5-2	
Otpornost na udarce	EN 60947-5-2	
MTTF	[godina]	3044
Odobrenje UL-a	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	44,6
Kućište		Kvadratno
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	28 x 10 x 16
Materijali		kućište: PBT
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 0,5; (s podložnikom)
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.

IS5001



Induktivni sensor

IS-3002-BPKG

Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Priključak



BN =	Boje žica :
BU =	Smeđe
BK =	Plavo
	crno