

Induktivni sensor

IEB3001-BPKG/AS



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 50

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje
------------------	-----------------------------

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
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...0,8
Povećano osjetilno područje	da

Točnost / odstupanja

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

IE5266



Induktivni sensor

IEB3001-BPKG/AS

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 65; IP 67; (s propisno zavijenom utičnicom ifm)
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	Razred B
MTTF	[godina]	1376
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A017
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	18,6
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Oznaka navoja		M8 x 1
Materijali		Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PPSU; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	4 LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A		

Induktivni sensor

IEB3001-BPKG/AS

Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

