



Induktivni sensor

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	3
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 50

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje; Faktor ispravljanja K=1; Otpornost na elektromagnetsko polje; uređaj protiv prskanja
Primjena	Uporaba za zavarivačke primjene
Otpornost na elektromagnetsko polje	da
Maks. otpornost na magnetsko polje [mT]	300

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 20
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

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

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	3
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	3 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...2,43
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni sensor

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104

Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 1 / Aluminij: 1 / Bakar: 1	
Histereza [% od Sr]	3...15	
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10	
Faktor ispravljanja K=1	da	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-40...85	
Zaštita	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa
MTTF [godina]	1222	
Uključen ugrađeni softver	da	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A033
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina [g]	17,2	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Oznaka navoja	M8 x 1	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L) uređaj protiv prskanja; prednja strana senzora: LCP crno; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed uređaj protiv prskanja	
Zakretni moment pritezanja [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	4 LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

Induktivni sensor

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

