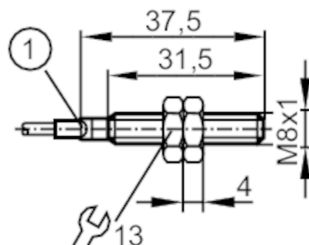


Induktivni sensor

IEB3003BANKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED Žuto



EC 1935/2004



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	3
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje; Faktor ispravljanja K=1; Otpornost na elektromagnetsko polje
Primjena	Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju
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	NPN
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]	3
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	3 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...2,43
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni sensor

IEB3003BANKG/V4A/K1/2M/PUR

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		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
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb		razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)
MTTF	[godina]	747	
Uključen ugrađeni softver		da	
Odobrenje UL-a	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napajanje napona		Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL		A013
	Broj datoteke UL		E174191
Mehanički podaci			
Težina	[g]	44,454	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M8 x 1 / L = 37,5	
Oznaka navoja		M8 x 1	
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	

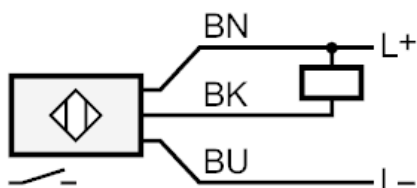
Induktivni sensor

IEB3003BANKG/V4A/K1/2M/PUR

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Priključak



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

dijagrami i grafikoni

Montaža

