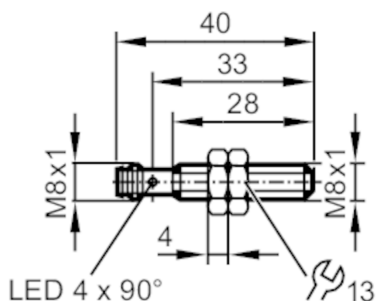


Induktivni sensor

IEB3003BBPKG/V4A/SC/K1/AS



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	3
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 40

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje; 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 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

IEB3003BBPKG/V4A/SC/K1/AS

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
Radni uvjeti		
Temperatura okoline		[°C] -40...85
Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (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
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]	544
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A011
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	18
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M8 x 1 / L = 40
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 = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.

Induktivni sensor

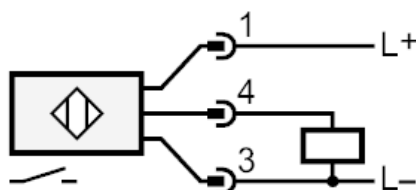
IEB3003BBPKG/V4A/SC/K1/AS

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

