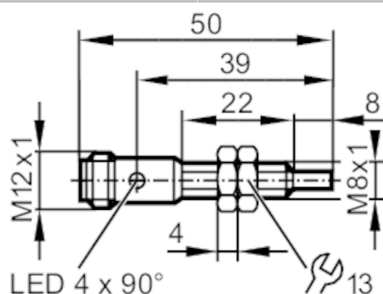


IEW206



Induktivni sensor

IEB3006-BPKG/K1/SC/US-104



Značajke proizvoda

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba | PNP |
| Izlazna funkcija | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 6 |
| Kućište | Tip navoja |
| Dimenzije [mm] | M8 x 1 / L = 50 |

Primjena

| | |
|---|---|
| Posebno svojstvo | Povećano osjetilno područje; Faktor ispravljanja K=1; Otpornost na elektromagnetsko polje |
| 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] | 6 |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 6 ± 10 % |
| Radni razmak [mm] | 0...4,86 |
| Povećano osjetilno područje | da |

IEW206



Induktivni sensor

IEB3006-BPKG/K1/SC/US-104

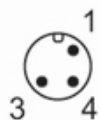
| Točnost / odstupanja | | |
|---------------------------------|---|--|
| Čimbenik ispravka | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 1 / Aluminij: 1 / Bakar: 1 | |
| Histereza [% od Sr] | 3...15 | |
| Drift sklopne točke [% od Sr] | -10...10 | |
| Faktor ispravljanja K=1 | da | |
| Radni uvjeti | | |
| 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] | 16,65 | |
| Kućište | Tip navoja | |
| Način ugradnje | neizravno 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 prekapčanja | 4 LED, Žuto |
| Dodatna oprema | | |
| Isporuka obuhvata | zaporne matice: 2 | |
| Opaske | | |
| Količina pakiranja | 1 kom. | |

Induktivni sensor

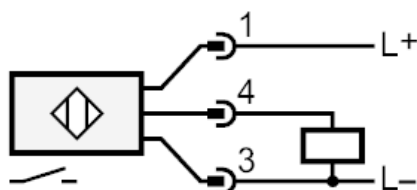
IEB3006-BPKG/K1/SC/US-104

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

