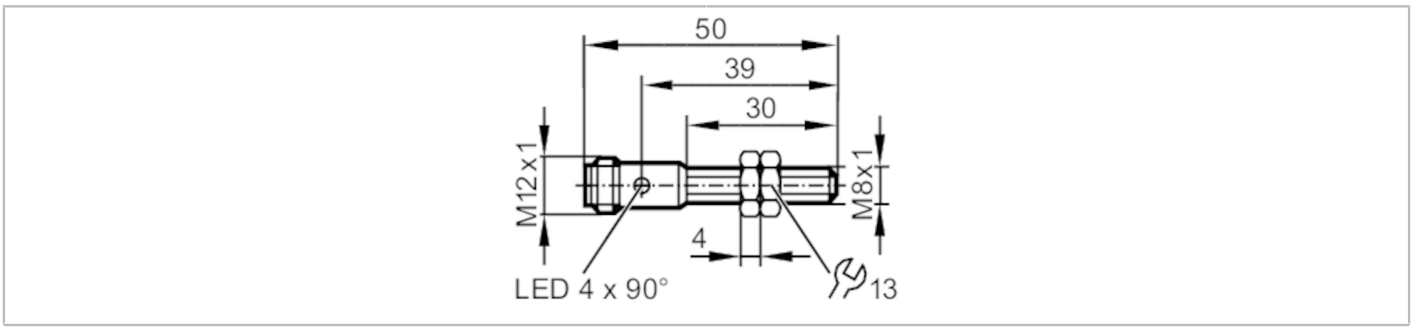
# IE5090

## Induktivni senzor

IEB3001-BPKG/US-100-DPS




| | | |
|---|---|---|
| **Značilnosti izdelka** | | |
| Električna izvedba | | PNP |
| Funkcija izhoda | | vklopni kontakt |
| Preklopna razdalja | [mm] | 1 |
| Ohišje | | Izvedba navoja |
| Mere | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| **Električni podatki** | | |
| Obratovalna napetost | [V] | 10...30 DC |
| Poraba toka | [mA] | < 10 |
| Zaščitni razred | | III |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | | da |
| **Izhodi** | | |
| Električna izvedba | | PNP |
| Funkcija izhoda | | vklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V] | 2,5 |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA] | 100 |
| Preklopna frekvenca DC | [Hz] | 750 |
| Zaščita pred kratkim stikom | | da |
| Zaščita pred preobremenitvijo | | da |
| **Območje zaznavanja** | | |
| Preklopna razdalja | [mm] | 1 |
| Dejansko območje zaznavanja Sr | [mm] | 1 ± 10 % |
| Delovni razmak | [mm] | 0...0,81 |
| Povečano območje zaznavanja | | ne |
| **Natančnost / odstopanja** | | |
| Faktor popravka | | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,3 / aluminij: 0,3 / baker: 0,1 |
| Histereza | [% Sr] | 1...20 |
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -10...10 |
| **Pogoji okolja** | | |
| Temperatura okolice | [°C] | -25...80 |

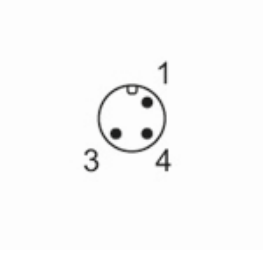
# IE5090

## Induktivni senzor

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zaščita | | IP 67 | |
| **Dovoljenja/preverjanja** | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF sevano | 3 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 VF prevoden | 3 V |
| | | EN 55011 | razred B |
| MTTF | [Let] | 1376 | |
| Odobritev UL | | Ta | -25...70 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | oskrba z napetostjo | Limited Voltage/Current |
| | | UL odobritev št. | A028 |
| | | Številka datoteke UL | E174191 |
| **Mehanski podatki** | | | |
| Teža | [g] | 20,7 | |
| Ohišje | | Izvedba navoja | |
| Vrsta montaže | | vezilno vgradno | |
| Mere | [mm] | M8 x 1 / L = 50 | |
| Oznaka navoja | | M8 x 1 | |
| Materiali | | medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: LCP oranžno; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom | |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm | |
| Povsem kovinsko ohišje | | ne | |
| **Prikazi/upravljalni elementi** | | | |
| Prikaz | | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno |
| **Pribor** | | | |
| V sklopu dobave | | zaskočne matice: 2 | |
| **Opombe** | | | |
| Embalažna enota | | 1 Kosov | |
| **Električni priključek - vtič** | | | |

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

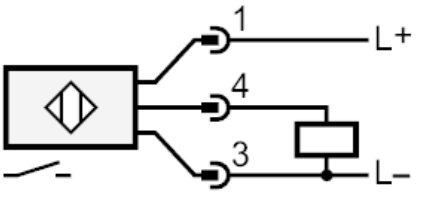


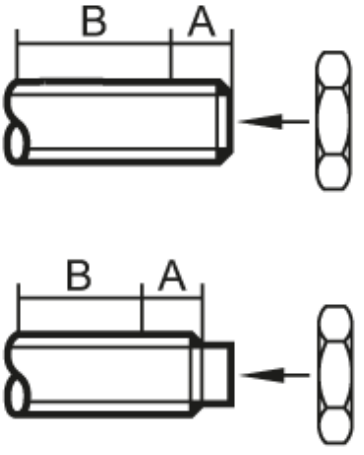
# IE5090

## Induktivni senzor

**IEB3001-BPKG/US-100-DPS**

### Priključek




### diagrami in grafikoni

Montaža