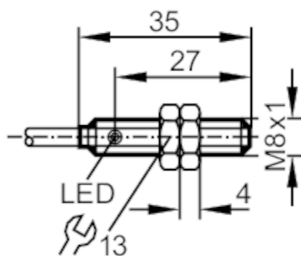


## Induktivni senzor

IEB3001-BPKG



## Značilnosti izdelka

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Električna izvedba      | PNP             |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt |
| Preklopna razdalja [mm] | 1               |
| Ohišje                  | Izvedba navoja  |
| Mere [mm]               | M8 x 1 / L = 35 |

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...36 DC |
| Poraba toka [mA]                 | 15; (24 V) |
| 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] | 200             |
| 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...0,8  |

## Natančnost / odstopanja

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka             | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2 |
| Histereza [% Sr]            | 1...15                                                                      |
| Zdrs preklopne točke [% Sr] | -10...10                                                                    |

## Pogoji okolja

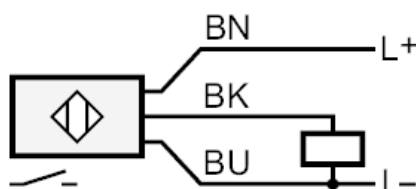
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okolice [°C] | -25...80 |
| Zaščita                  | IP 67    |



## Induktivni senzor

IEB3001-BPKG

| 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]                    | 2804                                                       |
| Mehanski podatki                          |                          |                                                            |
| Teža                                      | [g]                      | 51,4                                                       |
| Ohišje                                    |                          | Izvedba navoja                                             |
| Vrsta montaže                             |                          | vezilno vgradno                                            |
| Mere                                      | [mm]                     | M8 x 1 / L = 35                                            |
| Oznaka navoja                             |                          | M8 x 1                                                     |
| Materiali                                 |                          | medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT |
| Pritezni vrtilni moment                   | [Nm]                     | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                                    |
| Prikazi/upravljalni elementi              |                          |                                                            |
| Prikaz                                    | stikalno stanje          | 1 x LED, rumeno                                            |
| Pribor                                    |                          |                                                            |
| V sklopu dobave                           |                          | zaskočne matice: 2                                         |
| Opombe                                    |                          |                                                            |
| Embalažna enota                           |                          | 1 Kosov                                                    |
| Električni priključek                     |                          |                                                            |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                          |                                                            |
| Priključek                                |                          |                                                            |



Barva žil :

BN = rjavo

BU = modro

BK = črn



### diagrami in grafikoni

#### Montaža

