

## Induktivni senzor

IEK3002BBPKG/US-104



## Značilnosti izdelka

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Električna izvedba      | PNP             |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt |
| Preklopna razdalja [mm] | 2               |
| Ohišje                  | Izvedba navoja  |
| Mere [mm]               | M8 x 1 / L = 60 |

## Območje uporabe

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Posebna značilnost | Povečano območje zaznavanja |
|--------------------|-----------------------------|

## 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]                      | 1000            |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

## Območje zaznavanja

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Preklopna razdalja [mm]             | 2        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Delovni razmak [mm]                 | 0...1,62 |
| Povečano območje zaznavanja         | da       |

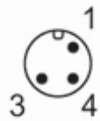
## Natančnost / odstopanja

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka             | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3 |
| Histereza [% Sr]            | 1...20                                                                      |
| Zdrs preklopne točke [% Sr] | -10...10                                                                    |



## Induktivni senzor

IEK3002BBPKG/US-104

| Pogoji okolja                                                                       |                          |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okolice                                                                 | [°C]                     | -25...70                                                                                                                               |
| 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]                    | 1379                                                                                                                                   |
| Vdelana programska oprema priložena                                                 |                          | da                                                                                                                                     |
| Mehanski podatki                                                                    |                          |                                                                                                                                        |
| Teža                                                                                | [g]                      | 23,1                                                                                                                                   |
| Ohišje                                                                              |                          | Izvedba navoja                                                                                                                         |
| Vrsta montaže                                                                       |                          | vezilno vgradno                                                                                                                        |
| Mere                                                                                | [mm]                     | M8 x 1 / L = 60                                                                                                                        |
| 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          | 4 x 90° LED, rumeno                                                                                                                    |
| Pribor                                                                              |                          |                                                                                                                                        |
| V sklopu dobave                                                                     |                          | zaskočne matice: 2                                                                                                                     |
| Opombe                                                                              |                          |                                                                                                                                        |
| Embalažna enota                                                                     |                          | 1 Kosov                                                                                                                                |
| Električni priključek - vtič                                                        |                          |                                                                                                                                        |
| Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A                                                      |                          |                                                                                                                                        |
|  |                          |                                                                                                                                        |

## Induktivni senzor

IEK3002BBPKG/US-104

### Priključek



### diagrami in grafikoni

#### Montaža

