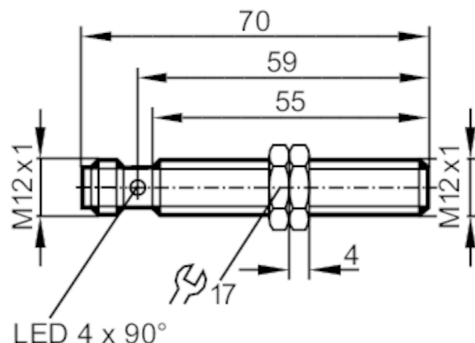


## Induktivni senzor

IFK3002-BPKG/US-104



## Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP              |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt  |
| Preklopna razdalja [mm] | 2                |
| Ohišje                  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               | M12 x 1 / L = 70 |

## Območje uporabe

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Posebna značilnost | pozlačeni kontakti |
|--------------------|--------------------|

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 10       |
| Zaščitni razred                  | II         |
| 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]                      | 1200            |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno        |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

## Območje zaznavanja

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

## Natančnost / odstopanja

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|

# IF5929



## Induktivni senzor

IFK3002-BPKG/US-104

|                      |        |          |
|----------------------|--------|----------|
| Histereza            | [% Sr] | 3...15   |
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -10...10 |

### Pogoji okolja

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Temperatura okolice | [°C] | -25...80 |
| 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]                    | 1083              |
| Vdelana programska oprema priložena |                          | ne                |

### Mehanski podatki

|                         |      |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža                    | [g]  | 29,4                                                                                                                                              |
| Ohišje                  |      | Izvedba navoja                                                                                                                                    |
| Vrsta montaže           |      | vezilno vgradno                                                                                                                                   |
| Mere                    | [mm] | M12 x 1 / L = 70                                                                                                                                  |
| Oznaka navoja           |      | M12 x 1                                                                                                                                           |
| Materiali               |      | ohišje: medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT oranžno;<br>LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | 7                                                                                                                                                 |

### Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 4 x LED, rumeno |
|--------|-----------------|-----------------|

### Pribor

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| V sklopu dobave | zaskočne matice: 2 |
|-----------------|--------------------|

### Opombe

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Embalažna enota | 1 Kosov |
|-----------------|---------|

### Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



## Induktivni senzor

IFK3002-BPKG/US-104

### Priključek

