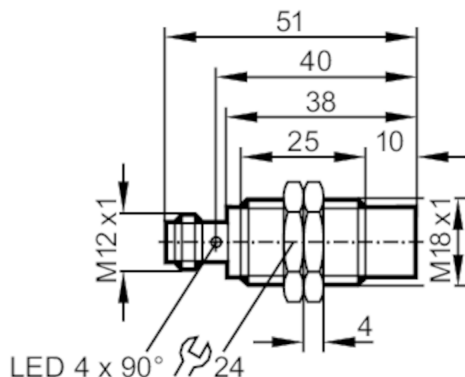


## Induktivni senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS



## Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN          |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt  |
| Preklopna razdalja [mm] | 12               |
| Ohišje                  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               | M18 x 1 / L = 51 |

## Območje uporabe

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Posebna značilnost | pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja |
| Uporaba            | Uporaba v industriji/avtomatizacija tovarne     |

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC |
| Zaščitni razred                  | II         |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

## Izhodi

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Električna izvedba                               | PNP/NPN         |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5             |
| Minimalni obremenilni tok [mA]                   | 2               |
| Maks. uhajavi tok [mA]                           | 0,5             |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100             |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 250             |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno        |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

## Območje zaznavanja

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Preklopna razdalja [mm] | 12 |
|-------------------------|----|



## Induktivni senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

|                                     |                          |                                                                             |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dejansko območje zaznavanja Sr      | [mm]                     | 12 ± 10 %                                                                   |
| Delovni razmak                      | [mm]                     | 0...9,7                                                                     |
| Povečano območje zaznavanja         |                          | da                                                                          |
| <b>Natančnost / odstopanja</b>      |                          |                                                                             |
| Faktor popravka                     |                          | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3 |
| Histereza                           | [% Sr]                   | 3...15                                                                      |
| Zdrs preklopne točke                | [% Sr]                   | -10...10                                                                    |
| <b>Pogoji okolja</b>                |                          |                                                                             |
| Temperatura okolice                 | [°C]                     | -25...70                                                                    |
| Zaščita                             |                          | IP 67                                                                       |
| <b>Dovoljenja/preverjanja</b>       |                          |                                                                             |
| EMC                                 | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                           |
|                                     | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m                                                                      |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                        |
|                                     | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                                                                        |
|                                     | EN 55011                 | razred B                                                                    |
| MTTF                                | [Let]                    | 2655                                                                        |
| Odobritev UL                        | Ta                       | 0...40 °C                                                                   |
|                                     | Enclosure type           | Type 1                                                                      |
|                                     | oskrba z napetostjo      | Hazardous voltage                                                           |
|                                     | Številka datoteke UL     | E174191                                                                     |
| <b>Mehanski podatki</b>             |                          |                                                                             |
| Teža                                | [g]                      | 44,5                                                                        |
| Ohišje                              |                          | Izvedba navoja                                                              |
| Vrsta montaže                       |                          | ne-vezilno vgradno                                                          |
| Mere                                | [mm]                     | M18 x 1 / L = 51                                                            |
| Oznaka navoja                       |                          | M18 x 1                                                                     |
| Materiali                           |                          | medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT                  |
| <b>Prikazi/upravljalni elementi</b> |                          |                                                                             |
| Prikaz                              | stikalno stanje          | 4 x 90° LED, rumeno                                                         |
| <b>Pribor</b>                       |                          |                                                                             |
| V sklopu dobave                     |                          | zaskočne matice: 2                                                          |
| <b>Opombe</b>                       |                          |                                                                             |
| Opombe                              |                          | Običajne 3-žične pnp senzorje je mogoče zamenjati.                          |
|                                     |                          | V tem primeru pin 3 (siv v električni shemi) ni v uporabi.                  |
| Embalažna enota                     |                          | 1 Kosov                                                                     |

## Induktivni senzor

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

### Električni priključek - vtič

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



### Priključek

