

## Induktivni senzor

IGB3008BBPKG/US-104



## Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP              |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt  |
| Preklopna razdalja [mm] | 8                |
| Ohišje                  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               | M18 x 1 / L = 45 |

## Območje uporabe

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

## 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] | 100             |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 400             |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

## Območje zaznavanja

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Preklopna razdalja [mm]                | 8             |
| Dejansko območje zaznavanja $S_r$ [mm] | $8 \pm 10 \%$ |
| Delovni razmak [mm]                    | 0...6,48      |
| Povečano območje zaznavanja            | da            |



## Induktivni senzor

IGB3008BBPKG/US-104

| Natančnost / odstopanja                                                                        |                                                                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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                                                                                                                                       |                   |
| 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                                                                                                                         | 10 V/m            |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                             | 2 kV              |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 VF prevoden                                                                                                                       | 10 V              |
|                                                                                                | EN 55011                                                                                                                                       | razred B          |
| MTTF [Let]                                                                                     | 1134                                                                                                                                           |                   |
| Vdelana programska oprema priložena                                                            | ne                                                                                                                                             |                   |
| Odobritev UL                                                                                   | Ta                                                                                                                                             | 0...40 °C         |
|                                                                                                | Enclosure type                                                                                                                                 | Type 1            |
|                                                                                                | oskrba z napetostjo                                                                                                                            | Hazardous voltage |
|                                                                                                | UL odobritev št.                                                                                                                               | A003              |
|                                                                                                | Številka datoteke UL                                                                                                                           | E174191           |
| Mehanski podatki                                                                               |                                                                                                                                                |                   |
| Teža [g]                                                                                       | 42,7                                                                                                                                           |                   |
| Ohišje                                                                                         | Izvedba navoja                                                                                                                                 |                   |
| Vrsta montaže                                                                                  | vezilno vgradno                                                                                                                                |                   |
| Mere [mm]                                                                                      | M18 x 1 / L = 45                                                                                                                               |                   |
| Oznaka navoja                                                                                  | M18 x 1                                                                                                                                        |                   |
| Materiali                                                                                      | ohišje: medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom |                   |
| Prikazi/upravljalni elementi                                                                   |                                                                                                                                                |                   |
| Prikaz                                                                                         | stikalno stanje                                                                                                                                | 4 x LED, rumeno   |
| Pribor                                                                                         |                                                                                                                                                |                   |
| V sklopu dobave                                                                                | zaskočne matice: 2                                                                                                                             |                   |
| Opombe                                                                                         |                                                                                                                                                |                   |
| Embalažna enota                                                                                | 1 Kosov                                                                                                                                        |                   |
| Električni priključek - vtič                                                                   |                                                                                                                                                |                   |
| Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno                                            |                                                                                                                                                |                   |
| <div></div> |                                                                                                                                                |                   |

## Induktivni senzor

IGB3008BBPKG/US-104

### Priključek

