

## Induktivni senzor

IIB3015BBNKG/US-104



## Značilnosti izdelka

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | NPN                |
| Funkcija izhoda         | izklopni kontakt   |
| Preklopna razdalja [mm] | 15                 |
| Ohišje                  | Izvedba navoja     |
| Mere [mm]               | M30 x 1,5 / L = 50 |

## Območje uporabe

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebna značilnost | pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja                                                                         |
| Uporaba            | Primerno za uporabo v industriji, mobilni tehnologiji, hlajenju in mazanju; Uporaba v industriji/avtomatizacija tovarne |

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 10       |
| Zaščitni razred                  | III        |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

## Izhodi

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Električna izvedba                               | NPN              |
| Funkcija izhoda                                  | izklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5              |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100              |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 100              |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da               |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da               |

## Območje zaznavanja

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Preklopna razdalja [mm]             | 15        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Delovni razmak [mm]                 | 0...12,15 |



## Induktivni senzor

IIB3015BBNKG/US-104

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

## Pogoji okolja

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Temperatura okolice [°C] | -40...85                           |
| Zaščita                  | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## 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                                                                  |
| Odpornost na vibracije              | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh |
| Odpornost na šoke                   | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi          |
| Neprekinjena odpornost na udarce    | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi                  |
| Hitre spremembe temperature         | EN 60068-2-14 Na         | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov              |
| Preizkus s pršenjem soli            | EN 60068-2-52 Kb         | stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)                                       |
| MTTF [Let]                          |                          | 1594                                                                      |
| Vdelana programska oprema priložena |                          | da                                                                        |
| Odobritev UL                        | Ta                       | -25...70 °C                                                               |
|                                     | Enclosure type           | Type 1                                                                    |
|                                     | oskrba z napetostjo      | Limited Voltage/Current                                                   |
|                                     | UL odobritev št.         | A001                                                                      |
|                                     | Številka datoteke UL     | E174191                                                                   |

## Mehanski podatki

|               |                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža [g]      | 109,2                                                                                                                                  |
| Ohišje        | Izvedba navoja                                                                                                                         |
| Vrsta montaže | vezilno vgradno                                                                                                                        |
| Mere [mm]     | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                     |
| Oznaka navoja | M30 x 1,5                                                                                                                              |
| Materiali     | 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 |
|-----------------|---------|

## Induktivni senzor

IIB3015BBNKG/US-104

### Električni priključek - vtič

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



### Priključek

