



Induktivni senzor

IIK3015-BPKG/US104



| Značilnosti izdelka                              |  |                                             |
|--------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|
| Električna izvedba                               |  | PNP                                         |
| Funkcija izhoda                                  |  | vklopni kontakt                             |
| Preklopna razdalja [mm]                          |  | 15                                          |
| Ohišje                                           |  | Izvedba navoja                              |
| Mere [mm]                                        |  | M30 x 1,5 / L = 70                          |
| Območje uporabe                                  |  |                                             |
| Posebna značilnost                               |  | pozlačeni kontakti                          |
| 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]                      |  | 100                                         |
| Zaščita pred kratkim stikom                      |  | da                                          |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                |  | impulzno                                    |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    |  | da                                          |
| Območje zaznavanja                               |  |                                             |
| Preklopna razdalja [mm]                          |  | 15                                          |
| Dejansko območje zaznavanja Sr                   |  | 15 ± 10 %                                   |



## Induktivni senzor

IIK3015-BPKG/US104

|                |      |           |
|----------------|------|-----------|
| Delovni razmak | [mm] | 0...12,15 |
|----------------|------|-----------|

## 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                                                                    |

## 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 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV                  |
|              | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                    |
|              | EN 55011                 | razred B                |
| MTTF         | [Let]                    | 1134                    |
| Odobritev UL | Ta                       | 0...40 °C               |
|              | Enclosure type           | Type 1                  |
|              | oskrba z napetostjo      | Limited Voltage/Current |
|              | UL odobritev št.         | A001                    |
|              | Številka datoteke UL     | E174191                 |

## Mehanski podatki

|                         |      |                                                                                                                                               |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža                    | [g]  | 119,6                                                                                                                                         |
| Ohišje                  |      | Izvedba navoja                                                                                                                                |
| Vrsta montaže           |      | ne-vezilno vgradno                                                                                                                            |
| Mere                    | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                            |
| Oznaka navoja           |      | M30 x 1,5                                                                                                                                     |
| Materiali               |      | ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: PBT oranžno;<br>LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | 80                                                                                                                                            |

## 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



## Induktivni senzor

IIK3015-BPKG/US104

### Priključek

