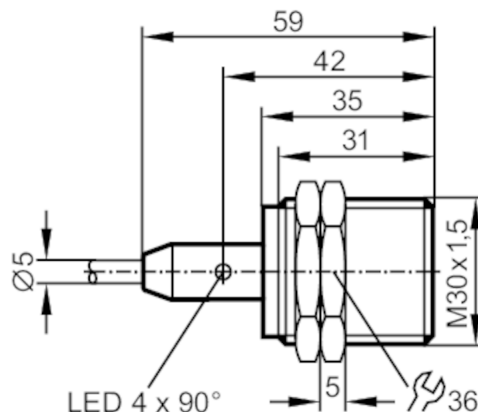




## Induktivni senzor

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH



## Značilnosti izdelka

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | PNP                |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt    |
| Preklopna razdalja [mm] | 14                 |
| Ohišje                  | Izvedba navoja     |
| Mere [mm]               | M30 x 1,5 / L = 59 |

## Območje uporabe

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Posebna značilnost | Povečano območje zaznavanja |
| Uporaba            | redni postopki čiščenja     |

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...36 DC |
| Poraba toka [mA]                 | 10; (24 V) |
| 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]             | 14        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | 14 ± 10 % |



## Induktivni senzor

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

|                                     |                          |                                                                             |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Delovni razmak                      | [mm]                     | 0...11,34                                                                   |
| 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]                     | 0...100                                                                     |
| Zaščita                             |                          | IP 68; IP 69K                                                               |
| <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]                    | 1590                                                                        |
| Odobritev UL                        | Ta                       | 0...40 °C                                                                   |
|                                     | Enclosure type           | Type 1                                                                      |
|                                     | oskrba z napetostjo      | Limited Voltage/Current                                                     |
|                                     | Številka datoteke UL     | E174191                                                                     |
| <b>Mehanski podatki</b>             |                          |                                                                             |
| Teža                                | [g]                      | 432                                                                         |
| Ohišje                              |                          | Izvedba navoja                                                              |
| Vrsta montaže                       |                          | vezilno vgradno                                                             |
| Mere                                | [mm]                     | M30 x 1,5 / L = 59                                                          |
| Oznaka navoja                       |                          | M30 x 1,5                                                                   |
| Materiali                           |                          | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: PEEK                     |
| <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>                       |                          |                                                                             |
| Embalažna enota                     |                          | 1 Kosov                                                                     |



## Induktivni senzor

IIB3014BBPKG/M/V4A/10M/WH

## Električni priključek

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Priključek



|      |             |
|------|-------------|
|      | Barva žil : |
| BK = | črn         |
| BN = | rjavo       |
| BU = | modro       |