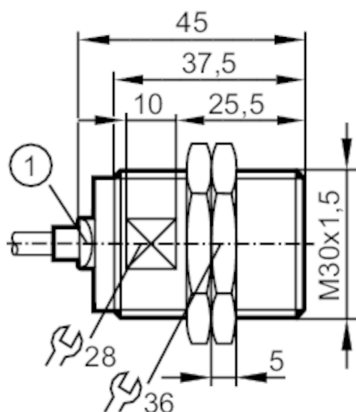


## Induktivni senzor

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP



1 LED rumeno



## Značilnosti izdelka

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN            |
| Funkcija izhoda         | izklopni kontakt   |
| Preklopna razdalja [mm] | 15                 |
| Ohišje                  | Izvedba navoja     |
| Mere [mm]               | M30 x 1,5 / L = 45 |

## Območje uporabe

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Posebna značilnost | Primernost vlečne verige; Povečano območje zaznavanja |
| Uporaba            | Uporaba v industriji/avtomatizacija tovarne           |

## Električni podatki

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC; (>dovod omejene napetosti/toka«do UL) |
| Zaščitni razred                  | III                                               |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da                                                |

## Izhodi

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Električna izvedba                               | PNP/NPN          |
| Funkcija izhoda                                  | izklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 5                |
| Minimalni obremenilni tok [mA]                   | 2                |
| Maks. uhajavi tok [mA]                           | 0,6              |
| 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 $S_r$ | $15 \pm 10 \%$ |



## Induktivni senzor

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP

|                             |      |           |
|-----------------------------|------|-----------|
| Delovni razmak              | [mm] | 0...12,15 |
| 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]                    | 899                                                                       |
| Vdelana programska oprema priložena |                          | da                                                                        |
| Odobritev UL                        | Ta                       | -25...75 °C                                                               |
|                                     | Enclosure type           | Type 1                                                                    |
|                                     | oskrba z napetostjo      | Limited Voltage/Current                                                   |
|                                     | UL odobritev št.         | A007                                                                      |
|                                     | Številka datoteke UL     | E174191                                                                   |

## Mehanski podatki

|                          |                          |                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža                     | [g]                      | 150,2                                                                                                                                  |
| Ohišje                   |                          | Izvedba navoja                                                                                                                         |
| Vrsta montaže            |                          | vezilno vgradno                                                                                                                        |
| Mere                     | [mm]                     | M30 x 1,5 / L = 45                                                                                                                     |
| 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 |
| Pritezni vrtilni moment  | [Nm]                     | glejte navodila za delo                                                                                                                |
| Primernost vlečne verige |                          | da                                                                                                                                     |
| Primernost vlečne verige | za elastično upogljivost | min. 10 x premer kabla                                                                                                                 |
|                          | Ciklos upogibanja        | > 5 Mio.                                                                                                                               |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno |
|--------|-----------------|-----------------|

# IIS714



## Induktivni senzor

IIB2015BBRKG/2M/PUR/UP

### Pribor

V sklopu dobave

zaskočne matice: 2

zobata podložka: 1, legirano jeklo

### Opombe

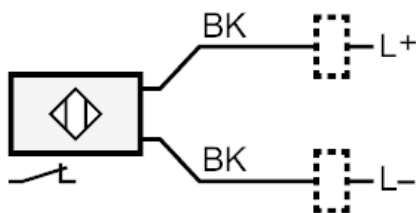
Embalážna enota

1 Kosov

### Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključek



BK =

Barva žil :  
črn