

## Induktivni senzor

IFB2004BARKG/5M/PUR



1 LED rumeno



## Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN          |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt  |
| Preklopna razdalja [mm] | 4                |
| Ohišje                  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               | M12 x 1 / L = 40 |

## Območje uporabe

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

## Električni podatki

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

## Izhodi

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Električna izvedba                               | PNP/NPN         |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5             |
| Minimalni obremenilni tok [mA]                   | 2               |
| Maks. uhajavi tok [mA]                           | 0,6             |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100             |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 700             |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

## Območje zaznavanja

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Preklopna razdalja [mm]                | 4             |
| Dejansko območje zaznavanja $S_r$ [mm] | $4 \pm 10 \%$ |
| Delovni razmak [mm]                    | 0...3,24      |
| Povečano območje zaznavanja            | da            |



## Induktivni senzor

IFB2004BARKG/5M/PUR

| 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]                       | 909                                                                                                                                    |                                                                           |
| 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]                         | 129,7                                                                                                                                  |                                                                           |
| Ohišje                           | Izvedba navoja                                                                                                                         |                                                                           |
| Vrsta montaže                    | vezilno vgradno                                                                                                                        |                                                                           |
| Mere [mm]                        | M12 x 1 / L = 40                                                                                                                       |                                                                           |
| Oznaka navoja                    | M12 x 1                                                                                                                                |                                                                           |
| Materiali                        | medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom |                                                                           |
| 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                                                           |
| Pribor                           |                                                                                                                                        |                                                                           |
| V sklopu dobave                  | zaskočne matice: 2                                                                                                                     |                                                                           |
|                                  | zobata podložka: 1, legirano jeklo                                                                                                     |                                                                           |
| Opombe                           |                                                                                                                                        |                                                                           |
| Embalažna enota                  | 1 Kosov                                                                                                                                |                                                                           |

# IFS721



## Induktivni senzor

IFB2004BARKG/5M/PUR

### Električni priključek

Kabel: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključek



|      |             |
|------|-------------|
| BN = | Barva žil : |
| BU = | rjava       |
|      | modro       |