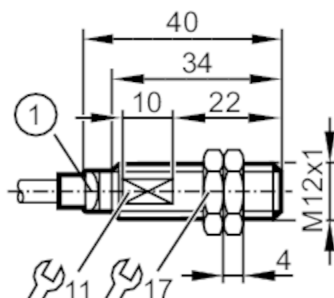


## Induktivni sensor

IFB2004BBRKG/2M/PUR



1 LED Žuto



## Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN            |
| Izlazna funkcija        | normalno zatvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 4                  |
| Kućište                 | Tip navoja         |
| Dimenzije [mm]          | M12 x 1 / L = 40   |

## Primjena

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo | Primjeren za povlačni lanac; Povećano osjetilno područje |
| Primjena         | Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju      |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC |
| Zaštitna klasa                 | III        |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da         |

## Izlazi

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Električna izvedba                             | PNP/NPN            |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2,5                |
| Minimalno strujno opterećenje [mA]             | 2                  |
| Maks. struja propuštanja [mA]                  | 0,6                |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 100                |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 700                |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                 |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                 |

## Domet nadzora

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 4        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...3,24 |
| Povećano osjetilno područje        | da       |



## Induktivni sensor

IFB2004BBRKG/2M/PUR

| Točnost / odstupanja         |                                                                                                                                           |                                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka            |                                                                                                                                           | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3           |
| Histereza                    | [% od Sr]                                                                                                                                 | 3...15                                                                             |
| Drift sklopne točke          | [% od Sr]                                                                                                                                 | -10...10                                                                           |
| Radni uvjeti                 |                                                                                                                                           |                                                                                    |
| Temperatura okoline          |                                                                                                                                           | [°C] -40...85                                                                      |
| Zaštita                      |                                                                                                                                           | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                 |
| Testovi / odobrenja          |                                                                                                                                           |                                                                                    |
| EMC                          | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                  |
|                              | EN 61000-4-3 HF zračeno                                                                                                                   | 10 V/m                                                                             |
|                              | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                        | 2 kV                                                                               |
|                              | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost                                                                                               | 10 V                                                                               |
|                              | EN 55011                                                                                                                                  | Razred B                                                                           |
| Otpornost na vibraciju       | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                           | 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi              |
| Otpornost na udarce          | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                          | 100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi |
| Neprekidna otpornost na udar | EN 60068-2-27                                                                                                                             | 40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi             |
| Brze promjene temperature    | EN 60068-2-14 Na                                                                                                                          | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa                       |
| Test sa slanim raspršivačem  | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                                          | razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)                                            |
| MTTF                         | [godina]                                                                                                                                  | 909                                                                                |
| Odobrenje UL-a               | Ta                                                                                                                                        | -25...75 °C                                                                        |
|                              | Enclosure type                                                                                                                            | Type 1                                                                             |
|                              | Napajanje napona                                                                                                                          | Limited Voltage/Current                                                            |
|                              | Broj odobrenja UL                                                                                                                         | A007                                                                               |
|                              | Broj datoteke UL                                                                                                                          | E174191                                                                            |
| Mehanički podaci             |                                                                                                                                           |                                                                                    |
| Težina                       | [g]                                                                                                                                       | 70                                                                                 |
| Kućiste                      |                                                                                                                                           | Tip navoja                                                                         |
| Način ugradnje               |                                                                                                                                           | izravno ugradivo                                                                   |
| Dimenzije                    | [mm]                                                                                                                                      | M12 x 1 / L = 40                                                                   |
| Oznaka navoja                |                                                                                                                                           | M12 x 1                                                                            |
| Materijali                   | Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom |                                                                                    |
| Primjeren za povlačni lanac  | da                                                                                                                                        |                                                                                    |
| Primjeren za povlačni lanac  | Za elastično gubljenje                                                                                                                    | min. promjer kabela 10 x                                                           |
|                              | Ciklus gibanja                                                                                                                            | > 5 Mio.                                                                           |
| Prikazi / radni elementi     |                                                                                                                                           |                                                                                    |
| Prikaz                       | Status prekapčanja                                                                                                                        | 1 x LED, Žuto                                                                      |
| Dodatna oprema               |                                                                                                                                           |                                                                                    |
| Isporuka obuhvata            | zaporne matice: 2                                                                                                                         |                                                                                    |
|                              | nazubljena podloška: 1, Plemeniti čelik                                                                                                   |                                                                                    |
| Opaske                       |                                                                                                                                           |                                                                                    |
| Količina pakiranja           | 1 kom.                                                                                                                                    |                                                                                    |

# IFS713



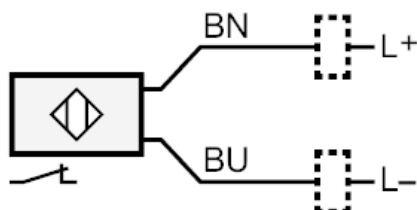
## Induktivni sensor

IFB2004BBRKG/2M/PUR

### Električni priključak

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

### Priključak



BN =                      Boje žica :  
BU =                      Smeđe  
                             Plavo