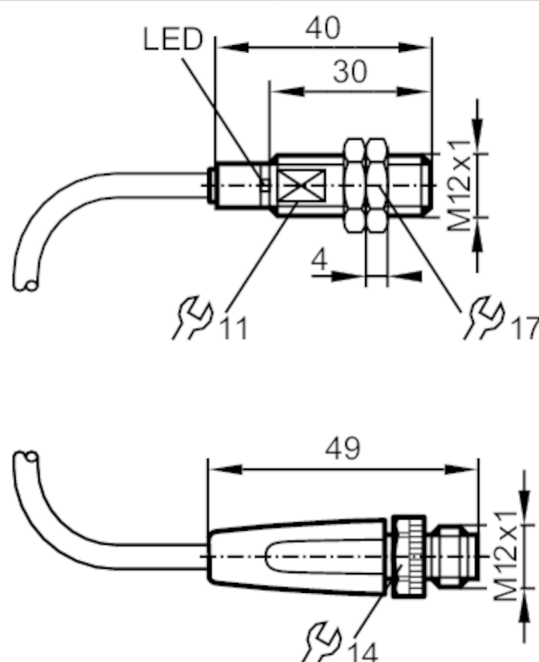


## Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



## Značajke proizvoda

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

## Primjena

|                        |                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo       | Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje; Cjelovito metalno kućište; Optička pomoć namještanja; uređaj protiv prskanja |
| Primjena               | Uporaba za zavarivačke primjene                                                                                               |
| Snaga tlaka [bar]      | 50                                                                                                                            |
| Napomena o snazi tlaka | prednja strana senzora                                                                                                        |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...36 DC |
| Zaštitna klasa                 | III        |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da         |

## Izlazi

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Električna izvedba                             | PNP/NPN           |
| Izlazna funkcija                               | normalno otvoreno |
| 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               |



## Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

|                                |                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvencija prekapčanja DC     | [Hz]                                        | 75                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zaštita od kratkog spoja       |                                             | da                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja |                                             | impulsno                                                                                                                                                                                                                                |
| Zaštita od preopterećenja      |                                             | da                                                                                                                                                                                                                                      |
| Domet nadzora                  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Razmak prekapčanja             | [mm]                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                       |
| Radni razmak                   | [mm]                                        | 0...3,25                                                                                                                                                                                                                                |
| Povećano osjetilno područje    |                                             | da                                                                                                                                                                                                                                      |
| Točnost / odstupanja           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Čimbenik ispravka              |                                             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,2 / Aluminij: 0,1 / Bakar: 0                                                                                                                                                                  |
| Histereza                      | [% od Sr]                                   | 1...20                                                                                                                                                                                                                                  |
| Radni uvjeti                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline            | [°C]                                        | -25...70                                                                                                                                                                                                                                |
| Zaštita                        |                                             | IP 67                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 emisija                            | Razred B                                                                                                                                                                                                                                |
| Otpornost na udar              |                                             | 1 J                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTTF                           | [godina]                                    | 960                                                                                                                                                                                                                                     |
| Odobrenje UL-a                 | Ta                                          | 0...40 °C                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | Enclosure type                              | Type 1                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | Napajanje napona                            | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | Broj datoteke UL                            | E174191                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mehanički podaci               |                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Težina                         | [g]                                         | 50                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kućište                        |                                             | Tip navoja                                                                                                                                                                                                                              |
| Način ugradnje                 |                                             | izravno ugradivo                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimenzije                      | [mm]                                        | M12 x 1 / L = 40                                                                                                                                                                                                                        |
| Oznaka navoja                  |                                             | M12 x 1                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materijali                     |                                             | kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L) uređaj protiv prskanja; prednja strana senzora: nehrđajući čelik (1,4404/316L) uređaj protiv prskanja; utikač kabela: PA; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L) uređaj protiv prskanja |
| Cjelovito metalno kućište      |                                             | da                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prikazi / radni elementi       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prikaz                         | Status prekapčanja                          | 1 x LED, Zeleno                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | pomoć pri namještanju                       | 1 x LED, Crveno                                                                                                                                                                                                                         |
| Optička pomoć namještanja      |                                             | da                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dodatna oprema                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Isporuka obuhvata              |                                             | zaporne matice: 2                                                                                                                                                                                                                       |
| Opaske                         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Količina pakiranja             |                                             | 1 kom.                                                                                                                                                                                                                                  |



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

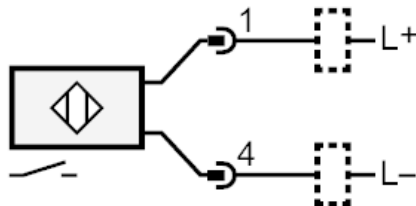
Električni priključak - utikač

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

