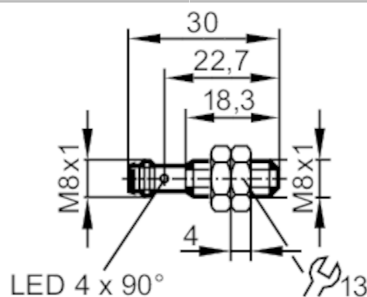


## Induktivni sensor

IEB2003BARKG/V4A/AS



## Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN           |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 3                 |
| Kućište                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M8 x 1 / L = 30   |

## Primjena

|                  |                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo | Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje                                                                      |
| Primjena         | Prikladno za industrijske, mobilne, rashladne i mazive primjene; Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju |

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | < 20       |
| 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               |
| Maks. struja propuštanja [mA]                  | 0,5               |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 100               |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 800               |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                |

## Domet nadzora

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 3        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...2,43 |
| Povećano osjetilno područje        | da       |

## Točnost / odstupanja

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka   | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3 |
| Histereza [% od Sr] | 1...15                                                                   |



## Induktivni sensor

IEB2003BARKG/V4A/AS

|                              |                                                                                                                                     |                                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; (s propisno zavijenom utičnicom ifm)                                                            |                                                                                    |
| 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]                                                                                                                            | 1708                                                                               |
| Uključen ugrađeni softver    | da                                                                                                                                  |                                                                                    |
| Odobrenje UL-a               | Ta                                                                                                                                  | -25...80 °C                                                                        |
|                              | Enclosure type                                                                                                                      | Type 1                                                                             |
|                              | Napajanje napona                                                                                                                    | Limited Voltage/Current                                                            |
|                              | Broj odobrenja UL                                                                                                                   | A017                                                                               |
|                              | Broj datoteke UL                                                                                                                    | E174191                                                                            |
| Mehanički podaci             |                                                                                                                                     |                                                                                    |
| Težina                       | [g]                                                                                                                                 | 3,1                                                                                |
| Kućište                      | Tip navoja                                                                                                                          |                                                                                    |
| Način ugradnje               | izravno ugradivo                                                                                                                    |                                                                                    |
| Dimenzije                    | [mm]                                                                                                                                | M8 x 1 / L = 30                                                                    |
| Oznaka navoja                | M8 x 1                                                                                                                              |                                                                                    |
| Materijali                   | nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L) |                                                                                    |
| Zakretni moment pritezanja   | [Nm]                                                                                                                                | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                            |
| Prikazi / radni elementi     |                                                                                                                                     |                                                                                    |
| Prikaz                       | Status prekapčanja                                                                                                                  | 4 x 90° LED, Žuto                                                                  |
| Dodatna oprema               |                                                                                                                                     |                                                                                    |
| Isporuka obuhvata            | zaporne matice: 2                                                                                                                   |                                                                                    |
| Opaske                       |                                                                                                                                     |                                                                                    |
| Količina pakiranja           | 1 kom.                                                                                                                              |                                                                                    |

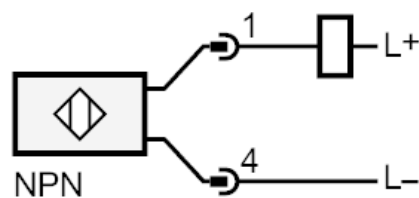
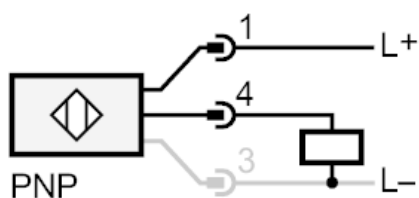
## Induktivni sensor

IEB2003BARKG/V4A/AS

### Električni priključak



### Priključak



### Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M8; Kontakti: pozlaćeno

### dijagrami i grafikoni

Montaža

