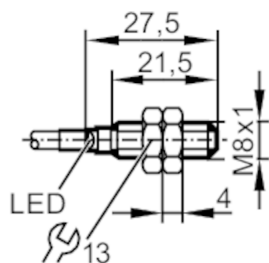


## Induktiivinen anturi

IEB3003BAPKG/V4A/2M/PUR



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP               |
| Lähtötoiminto      | avautuva          |
| Tuntoetäisyys [mm] | 3                 |
| Kotelo             | kierremalli       |
| Mitat [mm]         | M8 x 1 / L = 27,5 |

## Sovellutus

|               |                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Pidennetty tuntoetäisyys                                                                                                                                                        |
| Sovellutus    | Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin; Teollisuus-/tehdasautomaatio-sovellutukset; Käyttö liikkuvissa työkaluissa ja vaativissa sovellutuksissa |

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 10       |
| Suojausluokka      | III        |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP      |
| Lähtötoiminto                                 | avautuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5      |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100      |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 1500     |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä    |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä    |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 3        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...2,43 |
| Pidennetty tuntoetäisyys         | kyllä    |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                        |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin         | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi [% Sr:stä]  | 1...20                                                                          |
| Kytkenäpisteen liukuma | -10...10                                                                        |



## Induktiivinen anturi

IEB3003BAPKG/V4A/2M/PUR

[% Sr:stä]

| Käyttöolosuhteet                     |                         |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                   | [°C]                    | -40...85                                                                                                                          |
| Suojausluokka                        |                         | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                |
| Hyväksynnät / testit                 |                         |                                                                                                                                   |
| EMC                                  | EN 61000-4-2 ESD        | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                 |
|                                      | EN 61000-4-3 HF säteily | 10 V/m                                                                                                                            |
|                                      | EN 61000-4-4 Burst      | 2 kV                                                                                                                              |
|                                      | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V                                                                                                                              |
|                                      | EN 55011                | luokka B                                                                                                                          |
| Tärinänkestoisuus                    | EN 60068-2-6 Fc         | 20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen                                               |
| Iskunkestävyys                       | EN 60068-2-27 Ea        | 100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa                                                     |
| Iskunkestävyys (jatkuva)             | EN 60068-2-27 Ea        | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa                                                              |
| Nopea lämpötilanmuutos               | EN 60068-2-14 Na        | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa                                                                      |
| Suolasuihkutesti                     | EN 60068-2-52 Kb        | vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)                                                                                                   |
| MTTF                                 | [vuotta]                | 1465                                                                                                                              |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä |                         | kyllä                                                                                                                             |
| UL-hyväksyntä                        | Ta                      | -25...70 °C                                                                                                                       |
|                                      | Enclosure type          | Type 1                                                                                                                            |
|                                      | Jännitesyöttö           | Limited Voltage/Current                                                                                                           |
|                                      | UL-hyväksyntänumero     | A032                                                                                                                              |
|                                      | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                                                                           |
| Mekaaniset tiedot                    |                         |                                                                                                                                   |
| Paino                                | [g]                     | 38,9                                                                                                                              |
| Kotelo                               |                         | kierremalli                                                                                                                       |
| Asennus                              |                         | uppoasennus sallittu                                                                                                              |
| Mitat                                | [mm]                    | M8 x 1 / L = 27,5                                                                                                                 |
| Kierremerkintä                       |                         | M8 x 1                                                                                                                            |
| Materiaalit                          |                         | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) |
| Kiristysmomentti                     | [Nm]                    | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                           |
| Näytöt / käyttöelementit             |                         |                                                                                                                                   |
| Näyttö                               | Tilanositus             | 1 x LED, keltainen                                                                                                                |
| Tarvikkeet                           |                         |                                                                                                                                   |
| Toimitettavat osat                   |                         | lukkomutterit: 2                                                                                                                  |
| Huomautuksia                         |                         |                                                                                                                                   |
| Pakkausyksikkö                       |                         | 1 kpl                                                                                                                             |



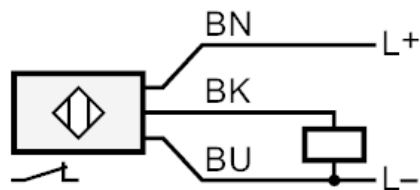
## Induktiivinen anturi

IEB3003BAPKG/V4A/2M/PUR

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



|    |             |
|----|-------------|
|    | Johdinvärit |
| BN | ruskea      |
| BK | musta       |
| BU | sininen     |

### kaaviot ja käyrät

#### Asennus

