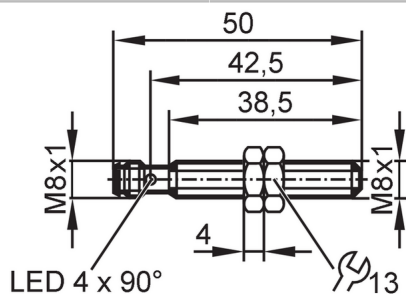


## Induktiivinen anturi

IEB3002BBPKG/AS



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP             |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva      |
| Tuntoetäisyys [mm] | 2               |
| Kotelo             | kierremalli     |
| Mitat [mm]         | M8 x 1 / L = 50 |

## Sovellutus

|               |                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Pidennetty tuntoetäisyys                                                                             |
| Sovellutus    | Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset; Sopii sellaisiin paikkoihin, joissa tilaa on rajoitetusti |

## Sähköiset tiedot

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

## Lähdöt

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP        |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100        |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 1300       |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 2        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...1,6  |
| Pidennetty tuntoetäisyys         | kyllä    |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin               | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi [% Sr:stä]        | 1...20                                                                          |
| KytKentäpisteen liukuma [mm] | -10...10                                                                        |



## Induktiivinen anturi

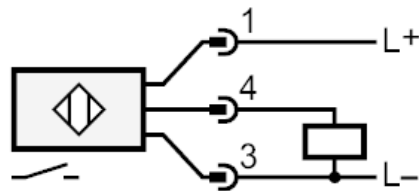
IEB3002BBPKG/AS

| Käyttöolosuhteet                                    |                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                                  | [°C]                    | -25...70                                                                                                                                  |
| Suojausluokka                                       |                         | IP 65; IP 67; (ifm-pistokeliitin kunnolla paikalleen asennettuna)                                                                         |
| Hyväksynät / 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                                                                                                                                  |
| MTTF                                                | [vuotta]                | 1379                                                                                                                                      |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä                |                         | kyllä                                                                                                                                     |
| UL-hyväksyntä                                       | Ta                      | -25...70 °C                                                                                                                               |
|                                                     | Enclosure type          | Type 1                                                                                                                                    |
|                                                     | Jännitesyöttö           | Limited Voltage/Current                                                                                                                   |
|                                                     | UL-hyväksyntänumero     | A017                                                                                                                                      |
|                                                     | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                                                                                   |
| Mekaaniset tiedot                                   |                         |                                                                                                                                           |
| Paino                                               | [g]                     | 16                                                                                                                                        |
| Kotelo                                              |                         | kierremalli                                                                                                                               |
| Asennus                                             |                         | uppoasennus sallittu                                                                                                                      |
| Mitat                                               | [mm]                    | M8 x 1 / L = 50                                                                                                                           |
| Kierremerkintä                                      |                         | M8 x 1                                                                                                                                    |
| Materiaalit                                         |                         | kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: LCP oranssi;<br>LED-ikkuna: PPSU; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty |
| Kiristysmomentti                                    | [Nm]                    | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm                                                                                                                |
| Näytöt / käyttöelementit                            |                         |                                                                                                                                           |
| Näyttö                                              | Tilanositus             | 4 LED, keltainen                                                                                                                          |
| Tarvikkeet                                          |                         |                                                                                                                                           |
| Toimitettavat osat                                  |                         | lukkomutterit: 2                                                                                                                          |
| Huomautuksia                                        |                         |                                                                                                                                           |
| Pakkausyksikkö                                      |                         | 1 kpl                                                                                                                                     |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke                    |                         |                                                                                                                                           |
| Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 3 |                         |                                                                                                                                           |
|                                                     |                         |                                                                                                                                           |

## Induktiivinen anturi

IEB3002BBPKG/AS

### Liitäntä



### kaaviot ja käyrät

#### Asennus

