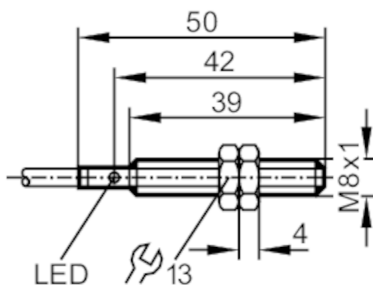


## Induktiivinen anturi

IEA3001-BPKG/V4A



## Tuotteen ominaisuudet

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

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...36 DC |
| Virrankulutus [mA] | 15; (24 V) |
| Suojausluokka      | III        |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP        |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 200        |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 750        |
| Huomautus / kytKentätaajuus [Hz]              | 1000 nb    |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 1        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...0,8  |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin                     | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2 |
| Hystereesi [% Sr:stä]              | 1...15                                                                          |
| KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä] | -10...10                                                                        |

## Käyttöolosuhteet

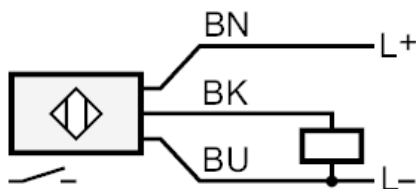
|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ympäristölämpötila [°C] | -25...80 |
| Suojausluokka           | IP 67    |



## Induktiivinen anturi

IEA3001-BPKG/V4A

| Hyväksynnät / testit                         |                         |                                      |
|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| EMC                                          | EN 61000-4-2 ESD        | 4 kV CD / 8 kV AD                    |
|                                              | EN 61000-4-3 HF säteily | 3 V/m                                |
|                                              | EN 61000-4-4 Burst      | 2 kV                                 |
|                                              | EN 61000-4-6 HF johtava | 3 V                                  |
|                                              | EN 55011                | luokka B                             |
| MTTF                                         | [vuotta]                | 5595                                 |
| Mekaaniset tiedot                            |                         |                                      |
| Paino                                        | [g]                     | 52,7                                 |
| Kotelo                                       |                         | kierremalli                          |
| Asennus                                      |                         | uppoasennus sallittu                 |
| Mitat                                        | [mm]                    | M8 x 1 / L = 50                      |
| Kierremerkintä                               |                         | M8 x 1                               |
| Materiaalit                                  |                         | haponkestävä teräs (1.4571/316); PBT |
| Kiristysmomentti                             | [Nm]                    | A = 5 mm: 2 Nm; B: 6 Nm              |
| Näytöt / käyttöelementit                     |                         |                                      |
| Näyttö                                       | Tilanosoitus            | 1 x LED, keltainen                   |
| Tarvikkeet                                   |                         |                                      |
| Toimitettavat osat                           |                         | lukkomutterit: 2                     |
| Huomautuksia                                 |                         |                                      |
| Pakkausyksikkö                               |                         | 1 kpl                                |
| Sähköinen liitäntä                           |                         |                                      |
| Kaapecti: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                         |                                      |
| Liitäntä                                     |                         |                                      |



Johdinvärit :

BN = ruskea

BU = sininen

BK = musta

### kaaviot ja käyrät

#### Asennus

