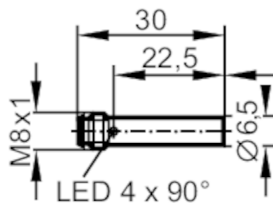




## Induktiivinen anturi

ITB3002BBPKG/V4A/AS



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                 |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva          |
| Tuntoetäisyys [mm] | 2                   |
| Kotelo             | sylinterinmuotoinen |
| Mitat [mm]         | Ø 6,5 / L = 30      |

## 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]                       | 800        |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 2        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...1,62 |

## Tarkkuus / poikkeamat

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

## Käyttöolosuhteet

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila [°C] | -25...70                                                          |
| Suojausluokka           | IP 65; (ifm-pistokeliitin kunnolla paikalleen asennettuna: IP 67) |



## Induktiivinen anturi

ITB3002BBPKG/V4A/AS

| 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 emissio        | luokka B                                                                      |
| MTTF                                 | [vuotta]                | 1462                                                                          |
| 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]                     | 15,3                                                                          |
| Kotelo                               |                         | sylinterinmuotoinen                                                           |
| Asennus                              |                         | uppoasennus sallittu                                                          |
| Mitat                                | [mm]                    | Ø 6,5 / L = 30                                                                |
| Materiaalit                          |                         | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PPSU |
| Näytöt / käyttöelementit             |                         |                                                                               |
| Näyttö                               | Tilanositus             | 4 x 90° LED, keltainen                                                        |
| Tarvikkeet                           |                         |                                                                               |
| Toimitettavat osat                   |                         | Asennuspannat: 1                                                              |
| Huomautuksia                         |                         |                                                                               |
| Pakkausyksikkö                       |                         | 1 kpl                                                                         |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke     |                         |                                                                               |
| Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A  |                         |                                                                               |
|                                      |                         |                                                                               |





## Induktiivinen anturi

ITB3002BBPKG/V4A/AS

### Liitäntä

