

# IE5304



## Induktiivinen anturi

IEK3002BBPKG/V2A/US-104



### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP             |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva      |
| Tuntoetäisyys [mm] | 2               |
| Kotelo             | kierremalli     |
| Mitat [mm]         | M8 x 1 / L = 60 |

### Sovellutus

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Erityispiirre | Pidennetty tuntoetäisyys |
|---------------|--------------------------|

### 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 |
| Pidennetty tuntoetäisyys         | kyllä    |

### Tarkkuus / poikkeamat

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



## Induktiivinen anturi

IEK3002BBPKG/V2A/US-104

| Käyttöolosuhteet                                                                    |                         |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                                                                  | [°C]                    | -20...70                                                                                                                      |
| Suojausluokka                                                                       |                         | IP 67                                                                                                                         |
| Hyväksynät / 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]                | 1393                                                                                                                          |
| Mekaaniset tiedot                                                                   |                         |                                                                                                                               |
| Paino                                                                               | [g]                     | 22,3                                                                                                                          |
| Kotelo                                                                              |                         | kierremalli                                                                                                                   |
| Asennus                                                                             |                         | uppoasennus sallittu                                                                                                          |
| Mitat                                                                               | [mm]                    | M8 x 1 / L = 60                                                                                                               |
| Kierremerkintä                                                                      |                         | M8 x 1                                                                                                                        |
| Materiaalit                                                                         |                         | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: LCP musta; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) |
| Kiristysmomentti                                                                    | [Nm]                    | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                       |
| Kokometallikotelo                                                                   |                         | ei                                                                                                                            |
| Näytöt / käyttöelementit                                                            |                         |                                                                                                                               |
| Näyttö                                                                              | Tilanositus             | 4 x 90° LED, keltainen                                                                                                        |
| Tarvikkeet                                                                          |                         |                                                                                                                               |
| Toimitettavat osat                                                                  |                         | lukkomutterit: 2                                                                                                              |
| Huomautuksia                                                                        |                         |                                                                                                                               |
| Pakkausyksikkö                                                                      |                         | 1 kpl                                                                                                                         |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke                                                    |                         |                                                                                                                               |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A                                                |                         |                                                                                                                               |
|  |                         |                                                                                                                               |

## Induktiivinen anturi

IEK3002BBPKG/V2A/US-104

### Liitäntä



### kaaviot ja käyrät

#### Asennus

