



## Induktiivinen anturi

IS-3002-APKG



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                   |
| Lähtötoiminto      | avautuva              |
| Tuntoetäisyys [mm] | 2                     |
| Kotelo             | suorakaiteenmuotoinen |
| Mitat [mm]         | 28 x 10 x 16          |

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 15       |
| Suojausluokka      | III        |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

## Lähdöt

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Sähköinen rakenne                              | PNP      |
| Lähtötoiminto                                  | avautuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]        | 2,5      |
| Maks. vuotovirta [mA]                          | 0,5      |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]  | 200      |
| Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö [mA] | 200      |
| Kyt kentätaajuus DC [Hz]                       | 800      |
| Oikosulkusuojaus                               | kyllä    |
| Ylikuormitussuojaus                            | kyllä    |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 2        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 2 ± 10 % |



## Induktiivinen anturi

IS-3002-APKG

|                                 |                         |                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toimintaetäisyys                | [mm]                    | 0...1,62                                                                        |
| <b>Tarkkuus / poikkeamat</b>    |                         |                                                                                 |
| 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                                                                        |
| <b>Käyttöolosuhteet</b>         |                         |                                                                                 |
| Ympäristölämpötila              | [°C]                    | -25...80                                                                        |
| Suojausluokka                   |                         | IP 67                                                                           |
| <b>Hyväksynnät / testit</b>     |                         |                                                                                 |
| EMC                             | EN 61000-4-2 ESD        | -- CD / 8 kV AD                                                                 |
|                                 | EN 61000-4-3 HF säteily | 10 V/m                                                                          |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst      | 2 kV                                                                            |
|                                 | EN 61000-4-5 Surge      | 0,5 kV                                                                          |
|                                 | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V                                                                            |
|                                 | EN 55011                | luokka B                                                                        |
| Tärinänkestoisuus               | EN 60947-5-2            |                                                                                 |
| Iskunkestävyys                  | EN 60947-5-2            |                                                                                 |
| MTTF                            | [vuotta]                | 3044                                                                            |
| UL-hyväksyntä                   | Ta                      | -25...80 °C                                                                     |
|                                 | Enclosure type          | Type 1                                                                          |
|                                 | Jännitesyöttö           | Class 2                                                                         |
|                                 | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                         |
| <b>Mekaaniset tiedot</b>        |                         |                                                                                 |
| Paino                           | [g]                     | 44,4                                                                            |
| Kotelo                          |                         | suorakaiteenmuotoinen                                                           |
| Asennus                         |                         | uppoasennus sallittu                                                            |
| Mitat                           | [mm]                    | 28 x 10 x 16                                                                    |
| Materiaalit                     |                         | kotelo: PBT; kansi: PBT                                                         |
| Kiristysmomentti                | [Nm]                    | < 0,5; (aluslevyllä)                                                            |
| <b>Näytöt / käyttöelementit</b> |                         |                                                                                 |
| Näyttö                          | Tilanositus             | 1 x LED, keltainen                                                              |
| <b>Huomautuksia</b>             |                         |                                                                                 |
| Pakkausyksikkö                  |                         | 1 kpl                                                                           |

# IS5002



## Induktiivinen anturi

IS-3002-APKG

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



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