

## Induktiivinen anturi

IEC2002-AROG



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN         |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva      |
| Tuntoetäisyys [mm] | 2               |
| Kotelo             | kierremalli     |
| Mitat [mm]         | M8 x 1 / L = 35 |

## Sähköiset tiedot

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

## Lähdöt

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN    |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 3,5        |
| Minimikuormitus [mA]                          | 4          |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,8        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100        |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 2000       |
| Oikosulkusuojaus                              | ei         |
| Ylikuormitussuojaus                           | ei         |

## Tunnistusalue

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

## 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

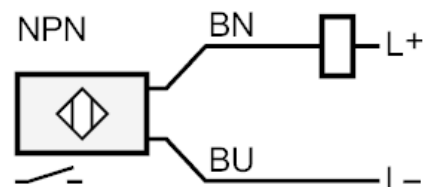
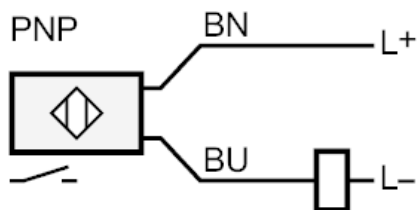
|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ympäristölämpötila [°C] | -25...80 |
| Suojausluokka           | IP 67    |



## Induktiivinen anturi

IEC2002-AROG

| Hyväksynnät / testit                        |                         |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| EMC                                         | EN 61000-4-2 ESD        | 4 kV DC / 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]                | 4603                    |
| Mekaaniset tiedot                           |                         |                         |
| Paino                                       | [g]                     | 38,5                    |
| Kotelo                                      |                         | kierremalli             |
| Asennus                                     |                         | uppoasennus ei sallittu |
| Mitat                                       | [mm]                    | M8 x 1 / L = 35         |
| Kierremerkintä                              |                         | M8 x 1                  |
| Materiaalit                                 |                         | PBT                     |
| Kiristysmomentti                            | [Nm]                    | 0,25                    |
| Näytöt / käyttöelementit                    |                         |                         |
| Näyttö                                      | Tilanosoitus            | 1 x LED, keltainen      |
| Tarvikkeet                                  |                         |                         |
| Toimitettavat osat                          |                         | lukkomutterit: 2        |
|                                             |                         | kumivälilevyt: 2        |
| Huomautuksia                                |                         |                         |
| Pakkausyksikkö                              |                         | 1 kpl                   |
| Sähköinen liitäntä                          |                         |                         |
| Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                         |                         |
| Liitäntä                                    |                         |                         |



BN =                   Johdinvärit :  
 BU =                   ruskea  
                           sininen