

### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm] | 1                                     |
| Kotelo             | kierremalli                           |
| Mitat [mm]         | M8 x 1 / L = 50                       |

### Sähköiset tiedot

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Käyttöjännite [V] | 5...36 DC |
| Suojausluokka     | III       |

### Lähdöt

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 4,6                                   |
| Minimikuormitus [mA]                          | 4                                     |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,8                                   |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 200                                   |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 2000                                  |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                 |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                 |

### Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 1        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...0,81 |

### Tarkkuus / poikkeamat

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauserroin                      | 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

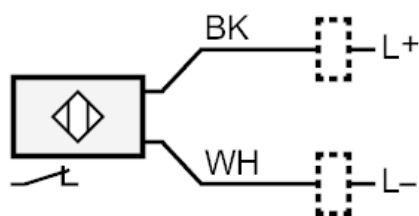
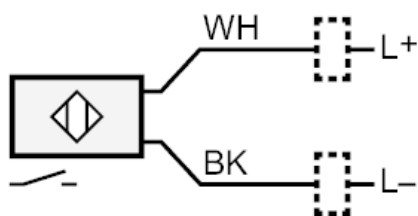
|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ympäristölämpötila [°C] | -25...80 |
| Suojausluokka           | IP 67    |



## Induktiivinen anturi

IEA2001-FRKG/PH

| 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]                | 3377                                                                        |
| Mekaaniset tiedot                                  |                         |                                                                             |
| Paino                                              | [g]                     | 49,6                                                                        |
| Kotelo                                             |                         | kierremalli                                                                 |
| Asennus                                            |                         | uppoasennus sallittu                                                        |
| Mitat                                              | [mm]                    | M8 x 1 / L = 50                                                             |
| Kierremerkintä                                     |                         | M8 x 1                                                                      |
| Materiaalit                                        |                         | messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT; lukkomutterit: messinki |
| Kiristysmomentti                                   | [Nm]                    | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                                                     |
| Näytöt / käyttöelementit                           |                         |                                                                             |
| Näyttö                                             | Tilanosoitus            | 1 x LED, keltainen                                                          |
| Tarvikkeet                                         |                         |                                                                             |
| Toimitettavat osat                                 |                         | lukkomutterit: 2                                                            |
| Huomautuksia                                       |                         |                                                                             |
| Pakkausyksikkö                                     |                         | 1 kpl                                                                       |
| Sähköinen liitäntä                                 |                         |                                                                             |
| Kaapecti: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                         |                                                                             |
| Liitäntä                                           |                         |                                                                             |



BK =  
 WH =

Johdinvärit :  
 musta  
 valkoinen

### kaaviot ja käyrät

#### Asennus

