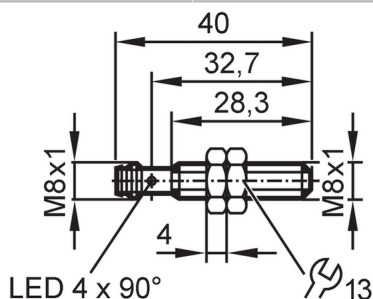




## Induktiivinen anturi

IEBC003BASKG/AS



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN         |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva      |
| Tuntoetäisyys [mm] | 3               |
| Kotelo             | kierremalli     |
| Mitat [mm]         | M8 x 1 / L = 40 |

## Sovellutus

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sovellutus | Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset; Sopii sellaisiin paikkoihin, joissa tilaa on rajoitetusti |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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]                          | 2; (vain 2-johdinkäytössä)   |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,5; (vain 2-johdinkäytössä) |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100                          |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 800                          |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                        |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                        |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 3        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...2,4  |

## Tarkkuus / poikkeamat

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



## Induktiivinen anturi

IEBC003BASKG/AS

| Käyttöolosuhteet                                    |                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                                  | [°C]                    | 0...60                                                                                                                                    |
| Suojausluokka                                       |                         | IP 65; IP 67; (ifm-pistokeliitin kunnolla paikalleen asennettuna)                                                                         |
| 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                | luokka B                                                                                                                                  |
| MTTF                                                | [vuotta]                | 403                                                                                                                                       |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä                |                         | ei                                                                                                                                        |
| UL-hyväksyntä                                       | Ta                      | 0...60 °C                                                                                                                                 |
|                                                     | Enclosure type          | Type 1                                                                                                                                    |
|                                                     | Jännitesyöttö           | Limited Voltage/Current                                                                                                                   |
|                                                     | UL-hyväksyntänumero     | A017                                                                                                                                      |
|                                                     | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                                                                                   |
| Mekaaniset tiedot                                   |                         |                                                                                                                                           |
| Paino                                               | [g]                     | 16,5                                                                                                                                      |
| Kotelo                                              |                         | kierremalli                                                                                                                               |
| Asennus                                             |                         | uppoasennus sallittu                                                                                                                      |
| Mitat                                               | [mm]                    | M8 x 1 / L = 40                                                                                                                           |
| Kierremerkintä                                      |                         | M8 x 1                                                                                                                                    |
| Materiaalit                                         |                         | kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: LCP oranssi;<br>LED-ikkuna: PPSU; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty |
| Kiristysmomentti                                    | [Nm]                    | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm                                                                                                                |
| Näytöt / käyttöelementit                            |                         |                                                                                                                                           |
| Näyttö                                              | Tilanositus             | 4 LED, keltainen                                                                                                                          |
| Tarvikkeet                                          |                         |                                                                                                                                           |
| Toimitettavat osat                                  |                         | lukkomutterit: 2                                                                                                                          |
| Huomautuksia                                        |                         |                                                                                                                                           |
| Pakkausyksikkö                                      |                         | 1 kpl                                                                                                                                     |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke                    |                         |                                                                                                                                           |
| Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 3 |                         |                                                                                                                                           |
|                                                     |                         |                                                                                                                                           |
|                                                     |                         |                                                                                                                                           |
| 2-johdin                                            |                         |                                                                                                                                           |
| 1                                                   | L+                      | DO (NPN)                                                                                                                                  |
| 4                                                   | L-                      | DO (PNP)                                                                                                                                  |



## Induktiivinen anturi

IEBC003BASKG/AS

## 3-johdin

|   |     |          |
|---|-----|----------|
| 1 | L+  |          |
| 3 | L-  |          |
| 4 | OUT | DO (PNP) |

## kaaviot ja käyrät

## Asennus

