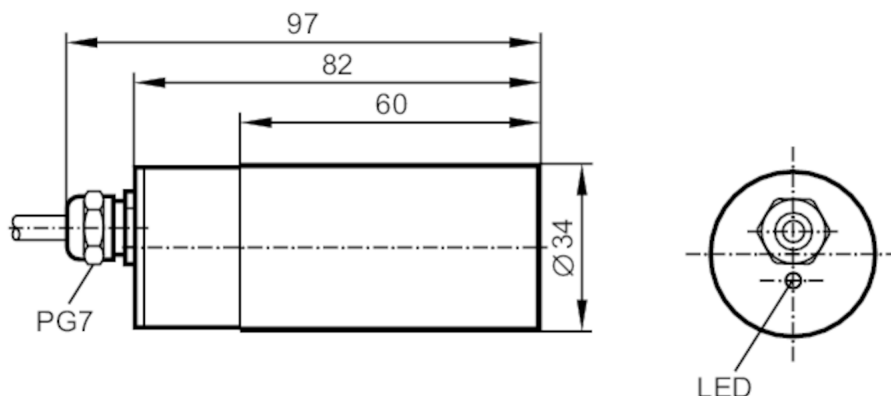


## Induktiivinen anturi

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS



## Tuotteen ominaisuudet

|               |      |                     |
|---------------|------|---------------------|
| Lähtötoiminto |      | sulkeutuva          |
| Tuntoetäisyys | [mm] | 20                  |
| Kotelo        |      | sylinterinmuotoinen |
| Mitat         | [mm] | Ø 34 / L = 82       |

## Sähköiset tiedot

|                  |     |                |
|------------------|-----|----------------|
| Käyttöjännite    | [V] | 20...250 AC/DC |
| Suojausluokka    |     | II             |
| Napaisuussuojaus |     | kyllä          |

## Lähdöt

|                                           |      |                                                 |
|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Lähtötoiminto                             |      | sulkeutuva                                      |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC       | [V]  | 6,5                                             |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC       | [V]  | 6,5                                             |
| Minimikuormitus                           | [mA] | 5                                               |
| Maks. vuotovirta                          | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC  | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC  | [mA] | 100                                             |
| Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| KytKentätaajuus AC                        | [Hz] | 20                                              |
| KytKentätaajuus DC                        | [Hz] | 70                                              |
| Oikosulkusuojaus                          |      | ei                                              |
| Ylikuormitussuojaus                       |      | ei                                              |

## Tunnistusalue

|                             |      |           |
|-----------------------------|------|-----------|
| Tuntoetäisyys               | [mm] | 20        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys            | [mm] | 0...16,2  |



## Induktiivinen anturi

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS

| Tarkkuus / poikkeamat              |                                                                                 |                    |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Korjauskerroin                     | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |                    |
| Hystereesi [% Sr:stä]              | 3...15                                                                          |                    |
| KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä] | -10...10                                                                        |                    |
| Käyttöolosuhteet                   |                                                                                 |                    |
| Ympäristölämpötila [°C]            | -25...80                                                                        |                    |
| Suojausluokka                      | IP 67                                                                           |                    |
| Hyväksynnät / testit               |                                                                                 |                    |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                    |                    |
|                                    | EN 55011                                                                        | luokka B           |
| MTTF [vuotta]                      | 606                                                                             |                    |
| Mekaaniset tiedot                  |                                                                                 |                    |
| Paino [g]                          | 519                                                                             |                    |
| Kotelo                             | sylinterinmuotoinen                                                             |                    |
| Asennus                            | uppoasennus ei sallittu                                                         |                    |
| Mitat [mm]                         | Ø 34 / L = 82                                                                   |                    |
| Materiaalit                        | kotelo: PBT; päätykappale: messinki niklattu; PG-sovitin: messinki niklattu     |                    |
| Näytöt / käyttöelementit           |                                                                                 |                    |
| Näyttö                             | Tilanosoitus                                                                    | 1 x LED, keltainen |
| Sähköinen liitäntä                 |                                                                                 |                    |
| Vaadittava suojaus                 | miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea                        |                    |
| Tarvikkeet                         |                                                                                 |                    |
| Toimitettavat osat                 | Asennuspannat: 1                                                                |                    |
| Huomautuksia                       |                                                                                 |                    |
| Huomautuksia                       | Suositus: tarkista laitteen toiminnan luotettavuus oikosulun jälkeen.           |                    |
| Pakkausyksikkö                     | 1 kpl                                                                           |                    |

# IB0060



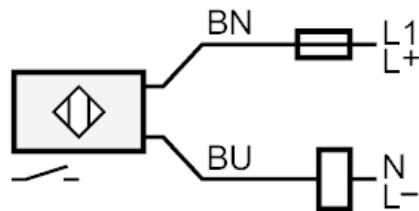
## Induktiivinen anturi

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 6 m, silikonit; 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan  $\leq 2$  A nopea  
Johdinvärit :

BN =

ruskea

BU =

sininen