

Technical drawing of a shaft assembly. The drawing shows a shaft with a central section of length 77. A dimension of 18 is shown from the left end to the start of the 77 section. A dimension of 66 is shown from the start of the 77 section to the right end. A dimension of 48 is shown from the start of the 77 section to the center of the shaft. A dimension of 8 is shown from the center of the shaft to the right end. The shaft has a diameter of  $\varnothing 9$  at the left end. A label 'LE' points to a feature on the shaft. A label 'M22x1' points to a feature on the right end. A label '27' points to a feature on the shaft. A label '4' points to a feature on the shaft.



|               |      |             |
|---------------|------|-------------|
| Lähtötoiminto |      | avautuva    |
| Tuntoetäisyys | [mm] | 10          |
| Kotelo        |      | kierremalli |
| Mitat         | [mm] | M22 x 1     |

|                  |      |                |
|------------------|------|----------------|
| Taajuus AC       | [Hz] | 47...63        |
| Käyttöjännite    | [V]  | 20...250 AC/DC |
| Suojausluokka    |      | II             |
| Napaisuussuojaus |      | ei             |

| Lähtötoiminto                            |      | avautuva                                        |
|------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC      | [V]  | 6                                               |
| 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                                             |
| KytKentätaajuus AC                       | [Hz] | 25                                              |



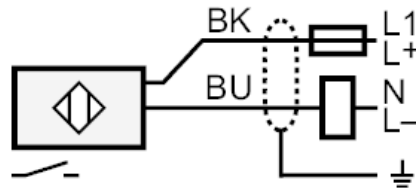
## Induktiivinen anturi

SIH-2010-BBOA 1,5m RTF-KABEL

|                                 |              |                                                                                 |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| KytKentätaajuus DC              | [Hz]         | 70                                                                              |
| Oikosulkusuojaus                |              | ei                                                                              |
| Ylikuormitussuojaus             |              | ei                                                                              |
| <b>Tunnistusalue</b>            |              |                                                                                 |
| Tuntoetäisyys                   | [mm]         | 10                                                                              |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr     | [mm]         | 10 ± 10 %                                                                       |
| Toimintaetäisyys                | [mm]         | 0...8,1                                                                         |
| <b>Tarkkuus / poikkeamat</b>    |              |                                                                                 |
| 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                                                                        |
| <b>Käyttöolosuhteet</b>         |              |                                                                                 |
| Ympäristölämpötila              | [°C]         | -25...80                                                                        |
| Suojausluokka                   |              | IP 67                                                                           |
| <b>Hyväksynnät / testit</b>     |              |                                                                                 |
| EMC                             | EN 60947-5-2 |                                                                                 |
|                                 | EN 55011     | luokka B                                                                        |
| <b>Mekaaniset tiedot</b>        |              |                                                                                 |
| Paino                           | [g]          | 0,001                                                                           |
| Kotelo                          |              | kierremalli                                                                     |
| Asennus                         |              | uppoasennus ei sallittu                                                         |
| Mitat                           | [mm]         | M22 x 1                                                                         |
| Kierremerkintä                  |              | M22 x 1                                                                         |
| Materiaalit                     |              | messinki valkopronssipäällystetty; PBT                                          |
| <b>Näytöt / käyttöelementit</b> |              |                                                                                 |
| Näyttö                          | Tilanositus  | 1 x LED, keltainen                                                              |
| <b>Sähköinen liitäntä</b>       |              |                                                                                 |
| Vaadittava suojaus              |              | miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea                        |
| <b>Tarvikkeet</b>               |              |                                                                                 |
| Toimitettavat osat              |              | lukkomutterit: 2                                                                |
| <b>Huomautuksia</b>             |              |                                                                                 |
| Huomautuksia                    |              | Suositus: tarkista laitteen toiminnan luotettavuus oikosulun jälkeen.           |
| Pakkausyksikkö                  |              | 1 kpl                                                                           |

**Induktiivinen anturi**

SIH-2010-BBOA 1,5m RTF-KABEL

**Sähköinen liitäntä**Kaapect: 1,5 m, RTF; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Liitäntä**

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

BK = musta  
BU = sininen