



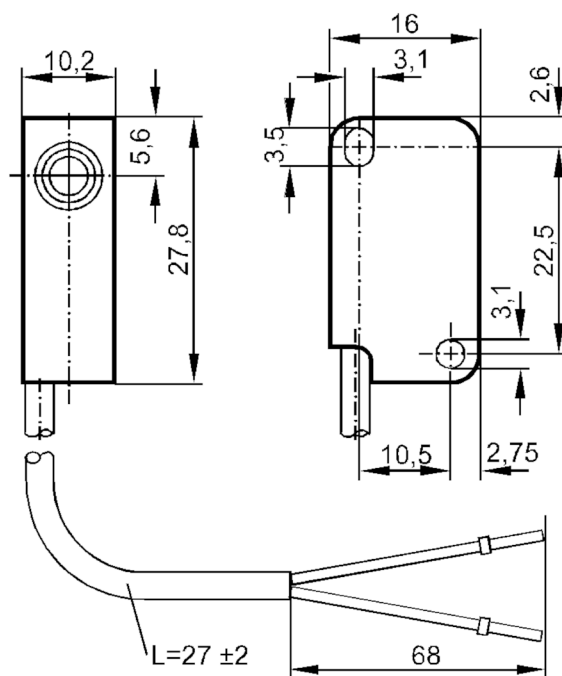
## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: NS5002

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Sähköinen rakenne  | NAMUR                 |
| Lähtötoiminto      | avautuva              |
| Tuntoetäisyys [mm] | 2,5                   |
| Kotelo             | suorakaiteenmuotoinen |

## Sähköiset tiedot

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liitäntä vahvistimiin  | kyllä                                                                                                                                                 |
| Kytkevävahvistimet     | liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimiarvot ovat: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$ |
| Nimellisjännite DC [V] | 8,2; (1k $\Omega$ )                                                                                                                                   |
| Käyttöjännite DC [V]   | 7,5...30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)                                                                                                        |
| Virrankulutus [mA]     | < 1; (deaktivoitu; johtava: > 2,1)                                                                                                                    |
| Suojausluokka          | III                                                                                                                                                   |

## Lähdöt

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | NAMUR                                    |
| Lähtötoiminto                                 | avautuva                                 |
| Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA] | 30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella) |
| Kytkevätaajuus DC [Hz]                        | 800                                      |



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

| Tunnistusalue                 |            |                                                                                 |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tuntoetäisyys                 | [mm]       | 2,5                                                                             |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr   | [mm]       | 2,5 ± 10 %                                                                      |
| Tarkkuus / poikkeamat         |            |                                                                                 |
| Korjauskerroin                |            | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi                    | [% Sr:stä] | 1...15                                                                          |
| KytKentäpisteen liukuma       | [% Sr:stä] | -10...10                                                                        |
| Käyttöolosuhteet              |            |                                                                                 |
| Ympäristölämpötila            | [°C]       | -20...70                                                                        |
| Suojausluokka                 |            | IP 67                                                                           |
| Hyväksynnät / testit          |            |                                                                                 |
| Hyväksyntä                    |            | PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003                           |
| ATEX-merkintä                 |            | II 1D Ex ia IIC T90° C Da Ta: -20...70° C                                       |
|                               |            | II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C                                           |
|                               |            | II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° C                                           |
| EMC                           |            | EN 60947-5-6                                                                    |
| Iskun- / värähtelönkestoisuus |            | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                  |
| Turvaluokitus                 |            |                                                                                 |
| Maks. sisäinen kapasitanssi   | [nF]       | 80                                                                              |
| Maks. sisäinen induktanssi    | [μH]       | 110                                                                             |
| Mekaaniset tiedot             |            |                                                                                 |
| Paino                         | [g]        | 0,05                                                                            |
| Kotelo                        |            | suorakaiteenmuotoinen                                                           |
| Asennus                       |            | uppoasennus sallittu                                                            |
| Materiaalit                   |            | PBT                                                                             |
| Huomautuksia                  |            |                                                                                 |
| Pakkausyksikkö                |            | 1 kpl                                                                           |

# NS5009



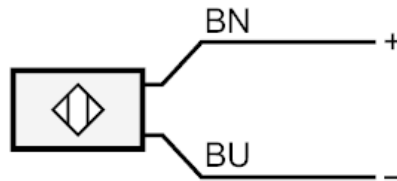
## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 0,095 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



|      |               |
|------|---------------|
| BN = | Johdinvärit : |
| BU = | ruskea        |
|      | sininen       |