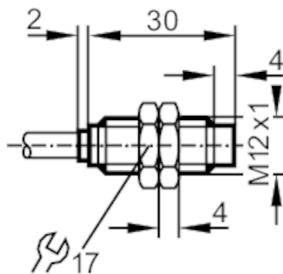




## Induktiivinen NAMUR-anturi

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | NAMUR            |
| Lähtötoiminto      | avautuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 4                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 30 |

## Sähköiset tiedot

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liitäntä vahvistimiin  | kyllä                                                                                                                   |
| Kytkevähvistimet       | liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimiarvot ovat: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nimellisjännite DC [V] | 8,2; (1kΩ)                                                                                                              |
| 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) |
| Kytkevättaajuus DC [Hz]                       | 1500                                     |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 4        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 4 ± 10 % |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauserroin                       | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi [% Sr:stä]               | 1...15                                                                          |
| Kytkevätapisteen liukuma [% Sr:stä] | -10...10                                                                        |

## Käyttöolosuhteet

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ympäristölämpötila [°C] | -20...80 |
| Suojausluokka           | IP 67    |

## Hyväksynät / testit

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Hyväksyntä | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X |
|------------|---------------------------------------|

# NF505A



## Induktiivinen NAMUR-anturi

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| ATEX-merkintä                 | II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C           |
|                               | II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C           |
|                               | II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C   |
|                               | II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C |
| EMC                           | EN 60947-5-6                                  |
| Iskun- / värähtelynkestoisuus | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                |
| MTTF [vuotta]                 | 4736                                          |

### Turvaluokitus

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Maks. sisäinen kapasitanssi [nF] | 143 |
| Maks. sisäinen induktanssi [μH]  | 147 |

### Mekaaniset tiedot

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Paino [g]      | 640,4                   |
| Kotelo         | kierremalli             |
| Asennus        | uppoasennus ei sallittu |
| Mitat [mm]     | M12 x 1 / L = 30        |
| Kierremerkintä | M12 x 1                 |
| Materiaalit    | ruostumaton teräs; PBT  |

### Tarvikkeet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Toimitettavat osat | lukkomutterit: 2 |
|--------------------|------------------|

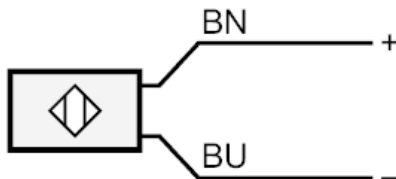
### Huomautuksia

|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

#### Liitäntä



BN =                      Johdinvärit :  
BU =                      ruskea  
                                 sininen