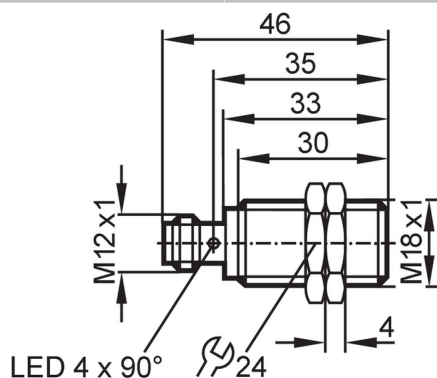


# NG501A



## Induktiivinen NAMUR-anturi

IGB2008BN/US/1G/1D



### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | NAMUR            |
| Lähtötoiminto      | avautuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 8                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M18 x 1 / L = 46 |

### Sovellutus

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Sovellutus | Räjähdysvaarallisten tilojen sovellutuksiin |
|------------|---------------------------------------------|

### 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          | II                                                                                                                      |

### Lähdöt

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | NAMUR                                    |
| Lähtötoiminto                                 | avautuva                                 |
| Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA] | 30; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella) |
| Kytkevättaajuus DC [Hz]                       | 400                                      |

### Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 8        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...6,48 |

### Tarkkuus / poikkeamat

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

# NG501A



## Induktiivinen NAMUR-anturi

IGB2008BN/US/1G/1D

| Käyttöolosuhteet                                                                    |             |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                                                                  | [°C]        | -20...70                                                                                                        |
| Suojausluokka                                                                       |             | IP 66; IP 67                                                                                                    |
| Hyväksynät / testit                                                                 |             |                                                                                                                 |
| Hyväksyntä                                                                          |             | BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003X                                                                         |
| ATEX-merkintä                                                                       |             |  II 1G Ex ia IIC T6 Ga         |
|                                                                                     |             |  II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da |
| EMC                                                                                 |             | EN 60947-5-6                                                                                                    |
| Iskun- / värähtelönkestoisuus                                                       |             | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                                                  |
| MTTF                                                                                | [vuotta]    | 3387                                                                                                            |
| Turvaluokitus                                                                       |             |                                                                                                                 |
| Maks. sisäinen kapasitanssi                                                         | [nF]        | 200                                                                                                             |
| Maks. sisäinen induktanssi                                                          | [μH]        | 190                                                                                                             |
| Mekaaniset tiedot                                                                   |             |                                                                                                                 |
| Paino                                                                               | [g]         | 90                                                                                                              |
| Kotelo                                                                              |             | kierremalli                                                                                                     |
| Asennus                                                                             |             | uppoasennus sallittu                                                                                            |
| Mitat                                                                               | [mm]        | M18 x 1 / L = 46                                                                                                |
| Kierremerkintä                                                                      |             | M18 x 1                                                                                                         |
| Materiaalit                                                                         |             | kotelo: messinki erikoispinnoitettu; tuntopinta: PBT; LED-ikkuna: PA                                            |
| Näytöt / käyttöelementit                                                            |             |                                                                                                                 |
| Näyttö                                                                              | Tilanositus | 4 x 90° LED, keltainen                                                                                          |
| Tarvikkeet                                                                          |             |                                                                                                                 |
| Toimitettavat osat                                                                  |             | lukkomutterit: 2                                                                                                |
| Huomautuksia                                                                        |             |                                                                                                                 |
| Pakkausyksikkö                                                                      |             | 1 kpl                                                                                                           |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke                                                    |             |                                                                                                                 |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4                                |             |                                                                                                                 |
|  |             |                                                                                                                 |

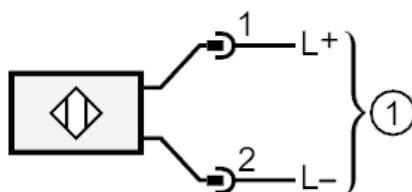
# NG501A



## Induktiivinen NAMUR-anturi

IGB2008BN/US/1G/1D

### Liitäntä



1 = liitäntä NAMUR-vahvistimeen