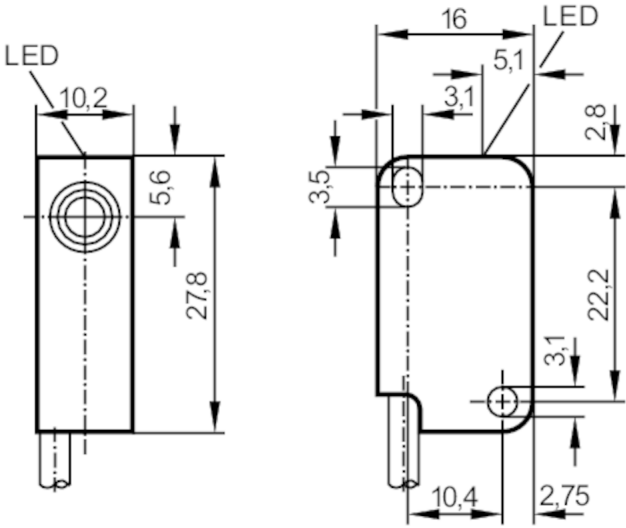


# NS501A



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



| Značajke proizvoda                             |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električna izvedba                             | NAMUR                                                                                                                    |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno                                                                                                       |
| Razmak prekapćanja [mm]                        | 2                                                                                                                        |
| Kućište                                        | Kvadratno                                                                                                                |
| Dimenzije [mm]                                 | 28 x 10 x 16                                                                                                             |
| Električni podaci                              |                                                                                                                          |
| Priključak na sklopno pojačalo                 | da                                                                                                                       |
| Pojačivači prekapćanja                         | spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nazivni napon DC [V]                           | 8,2; (1kΩ)                                                                                                               |
| Napon za napajanje DC [V]                      | 7,5...30; (kod primjene izvan opasnog područja)                                                                          |
| Potrošnja struje [mA]                          | < 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)                                                                                      |
| Zaštitna klasa                                 | III                                                                                                                      |
| Izlazi                                         |                                                                                                                          |
| Električna izvedba                             | NAMUR                                                                                                                    |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno                                                                                                       |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA] | 30; (kod primjene izvan opasnog područja)                                                                                |
| Frekvencija prekapćanja DC [Hz]                | 800                                                                                                                      |
| Domet nadzora                                  |                                                                                                                          |
| Razmak prekapćanja [mm]                        | 2                                                                                                                        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm]             | 2 ± 10 %                                                                                                                 |
| Točnost / odstupanja                           |                                                                                                                          |
| Čimbenik ispravka                              | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3                                                 |
| Histereza [% od Sr]                            | 1...15                                                                                                                   |

# NS501A



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

|                     |           |          |
|---------------------|-----------|----------|
| Drift sklopne točke | [% od Sr] | -10...10 |
|---------------------|-----------|----------|

### Radni uvjeti

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Temperatura okoline | [°C] | -20...70 |
| Zaštita             |      | IP 67    |

### Testovi / odobrenja

|                               |                                                           |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Odobrenje                     | PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X |                                               |
| Oznaka ATEX                   |                                                           | II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C           |
|                               |                                                           | II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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                                              |                                               |
| Otpornost na udarce/vibraciju | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                            |                                               |
| MTTF                          | [godina]                                                  | 4494                                          |

### Sigurnosna klasifikacija

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Maks. unutarnji kapacitet    | [nF] | 85  |
| Maks. unutarnji induktivitet | [μH] | 120 |

### Mehanički podaci

|                |      |                  |
|----------------|------|------------------|
| Težina         | [g]  | 206              |
| Kućište        |      | Kvadratno        |
| Način ugradnje |      | izravno ugradivo |
| Dimenzije      | [mm] | 28 x 10 x 16     |
| Materijali     |      | PBT              |

### Prikazi / radni elementi

|        |                    |                 |
|--------|--------------------|-----------------|
| Prikaz | Status prekapćanja | 1 x LED, Crveno |
|--------|--------------------|-----------------|

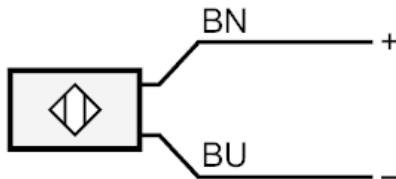
### Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

### Električni priključak

Kabel: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Priključak



BN = Boje žica :  
BU = Smeđe  
Plavo