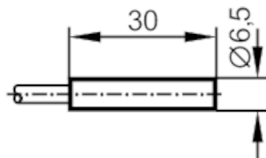


# NT5001



## Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



### Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | NAMUR              |
| Izlazna funkcija        | normalno zatvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 1                  |
| Kućište                 | Cilindrično        |
| Dimenzije [mm]          | Ø 6,5 / L = 30     |

### Električni podaci

|                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priključak na sklopno pojačalo | da                                                                                                                       |
| Pojačivači prekapčanja         | 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 prekapčanja DC [mA] | 30; (kod primjene izvan opasnog područja) |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 2000                                      |

### Domet nadzora

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 1        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 1 ± 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                                                                   |
| Drift sklopne točke [% od Sr] | -10...10                                                                 |

### Radni uvjeti

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okoline [°C] | -20...80 |
| Zaštita                  | IP 67    |

### Testovi / odobrenja

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Odobrenje   | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X |
| Oznaka ATEX | Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C                    |
|             | Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C                    |

# NT5001



## Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | II 1D Ex ia III C T20090°C Da Ta: -20...70°C   |
|                               | II 1D Ex ia III C 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]                 | 4816                                           |

### Sigurnosna klasifikacija

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Maks. unutarnji kapacitet [nF]    | 80 |
| Maks. unutarnji induktivitet [μH] | 70 |

### Mehanički podaci

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| Težina [g]     | 116                                                 |
| Kućište        | Cilindrično                                         |
| Način ugradnje | izravno ugradivo                                    |
| Dimenzije [mm] | Ø 6,5 / L = 30                                      |
| Materijali     | Mjed specijalni premaz; prednja strana senzora: PBT |

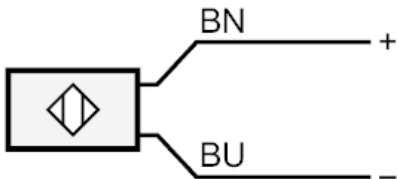
### Opaske

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

### Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

### Priključak



BN =                      Boje žica :  
BU =                      Smeđe  
                                 Plavo