



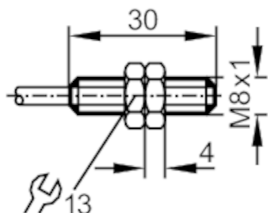
## Induktivni senzor NAMUR

IEA2001-N/6M/2G

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: NE5012

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



## Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | NAMUR              |
| Izlazna funkcija        | normalno zatvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 1                  |
| Kućište                 | Tip navoja         |
| Dimenzije [mm]          | M8 x 1 / 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)                                                                                      |

## 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

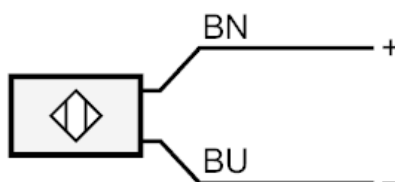
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okoline [°C] | -20...70 |
| Zaštita                  | IP 67    |



## Induktivni senzor NAMUR

IEA2001-N/6M/2G

| Testovi / odobrenja                       |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Odobrenje                                 | PTB 01 ATEX 2191                            |
| Oznaka ATEX                               | II 2G EEx ia IIC T6                         |
| EMC                                       | EN 60947-5-2                                |
| Otpornost na udarce/vibraciju             | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)              |
| Sigurnosna klasifikacija                  |                                             |
| Maks. unutarnji kapacitet [nF]            | 81                                          |
| Maks. unutarnji induktivitet [μH]         | 74                                          |
| Mehanički podaci                          |                                             |
| Kućište                                   | Tip navoja                                  |
| Način ugradnje                            | izravno ugradivo                            |
| Dimenzije [mm]                            | M8 x 1 / L = 30                             |
| Oznaka navoja                             | M8 x 1                                      |
| Materijali                                | Mjed niklovano; prednja strana senzora: PBT |
| Dodatna oprema                            |                                             |
| Isporuka obuhvata                         | zaporne matice: 2                           |
| Opaske                                    |                                             |
| Količina pakiranja                        | 1 kom.                                      |
| Električni priključak                     |                                             |
| Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                                             |
| Priključak                                |                                             |



BN = Boje žica :  
 BU = Smeđe  
 Plavo