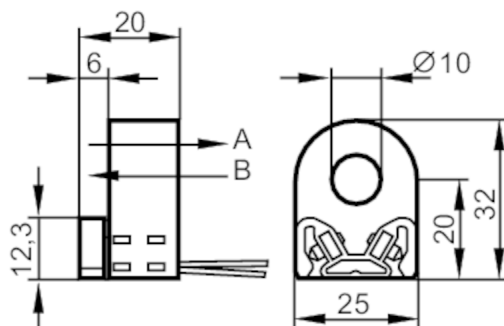


# N7R29A



## Induktivni prstenasti senzor NAMUR

I7R2010-NL/2M/1G/1D



A smjer kretanja A  
B smjer kretanja B



### Značajke proizvoda

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Električna izvedba | NAMUR              |
| Izlazna funkcija   | normalno zatvoreno |
| Kućište            | kružno             |
| Dimenzije [mm]     | 32 x 25 x 20       |

### Primjena

|              |            |
|--------------|------------|
| Princip rada | bistabilno |
|--------------|------------|

### Električni podaci

|                                |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priključak na sklopno pojačalo | da                                                                                                                                                     |
| Pojačivači prekapčanja         | spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$ |
| Nazivni napon DC [V]           | 8,2; (1k $\Omega$ )                                                                                                                                    |
| Potrošnja struje [mA]          | vrijednost za smjer kretanja A : $< 1,2$ ; vrijednost za smjer kretanja B : $> 2,1$                                                                    |
| Zaštitna klasa                 | III                                                                                                                                                    |

### Izlazi

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Električna izvedba | NAMUR              |
| Izlazna funkcija   | normalno zatvoreno |

### Dometa nadzora

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Mjerna kugla (promjer) [mm] | 4  |
| Maks. brzina hoda [m/s]     | 10 |

### Točnost / odstupanja

|                |   |
|----------------|---|
| Histereza [mm] | 2 |
|----------------|---|

### Radni uvjeti

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura okoline [°C]       | -40...100                              |
| Napomena o temperaturi okoline | maksimalno područje temperature: 100 K |
| Zaštita                        | IP 67                                  |

### Testovi / odobrenja

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Odobrenje | BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016 |
|-----------|-------------------------------------|

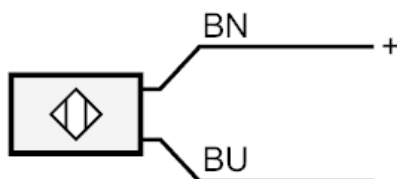
# N7R29A



## Induktivni prstenasti senzor NAMUR

I7R2010-NL/2M/1G/1D

|                                             |                            |  |
|---------------------------------------------|----------------------------|--|
| Oznaka ATEX                                 | II 1G Ex ia IIC T4 Ga      |  |
|                                             | II 1D Ex ia IIIC T125°C Da |  |
| EMC                                         | EN 60947-5-2               |  |
| MTTF [godina]                               | 1256                       |  |
| <b>Sigurnosna klasifikacija</b>             |                            |  |
| Maks. unutarnji kapacitet [nF]              | 90                         |  |
| Maks. unutarnji induktivitet [μH]           | 90                         |  |
| <b>Mehanički podaci</b>                     |                            |  |
| Težina [g]                                  | 68                         |  |
| Kućište                                     | kružno                     |  |
| Dimenzije [mm]                              | 32 x 25 x 20               |  |
| Unutarnji promjer [mm]                      | 10                         |  |
| Materijali                                  | PA 12-GF30                 |  |
| <b>Opaske</b>                               |                            |  |
| Količina pakiranja                          | 1 kom.                     |  |
| <b>Električni priključak</b>                |                            |  |
| Kabel: 2 m; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , PTFE |                            |  |
| <b>Priključak</b>                           |                            |  |



BN = Boje žica :  
BU = Smeđe  
Plavo