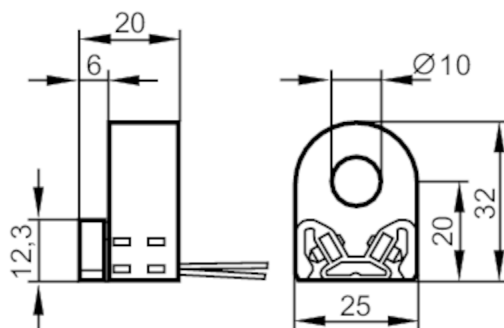


# N7R20A



## Induktiv NAMUR ringsensor

I7R2010-N /1G/1D



### Produktegenskaper

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Elektrisk design | NAMUR                 |
| Utgangsfunksjon  | normalt lukket        |
| Hus              | sirkulær              |
| Dimensjoner [mm] | 32,00 x 25,00 x 20,00 |

### Elektriske data

|                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkobling til koblingsforsterkere | ja                                                                                                 |
| Svitsjeforsterkere                 | tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nominell spenning DC [V]           | 8,20; (1k $\Omega$ )                                                                               |
| Strømforbruk [mA]                  | < 1,20; (deaktivert; ledende: > 2,1)                                                               |
| Beskyttelsesklasse                 | III                                                                                                |

### Utganger

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Elektrisk design | NAMUR          |
| Utgangsfunksjon  | normalt lukket |

### Deteksjonsområde

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Målekule (diameter) [mm]   | 4,00  |
| Maks. kjørehastighet [m/s] | 25,00 |

### Nøyaktighet/avvik

|                 |      |
|-----------------|------|
| Hysteresis [mm] | 1,00 |
|-----------------|------|

### Driftsforhold

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Omgivelsestemperatur [°C]       | -40,00...100,00              |
| Merknad om omgivelsestemperatur | maks. temperatur span: 100 K |
| Beskyttelse                     | IP 67                        |

### Tester/godkjenninger

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Godkjenning  | BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016 |
| ATEX-merking | Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga            |
|              | Ex II 1D Ex ia IIIC T125°C Da       |
| EMC          | EN 60947-5-2                        |
| MTTF [ANN]   | 3 318,00                            |

# N7R20A



## Induktiv NAMUR ringsensor

I7R2010-N /1G/1D

### Sikkerhetsklassifisering

|                         |      |        |
|-------------------------|------|--------|
| Maks. intern kapasitans | [nF] | 150,00 |
| Maks. intern induktans  | [μH] | 100,00 |

### Mekaniske data

|                    |      |                       |
|--------------------|------|-----------------------|
| Vekt               | [g]  | 48,00                 |
| Hus                |      | sirkulær              |
| Dimensjoner        | [mm] | 32,00 x 25,00 x 20,00 |
| Innvendig diameter | [mm] | 10,00                 |
| Materialer         |      | PA 12-GF30            |

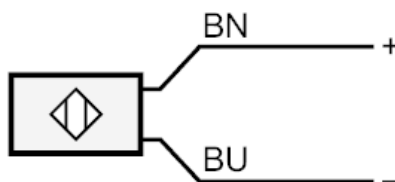
### Merknader

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 0,15 m; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, PTFE

### Tilkobling



BN = Lederfarger : brun  
BU = blå