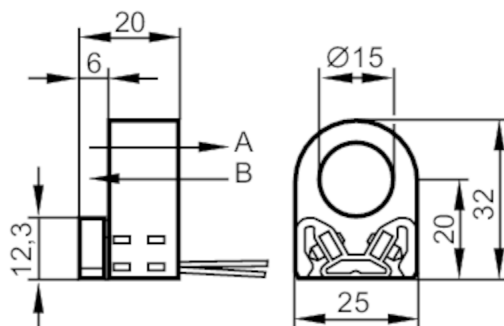


# N7R23A



## Sensore induttivo ad anello NAMUR

I7R2015-NL/1G/1D



A direzione del moto A  
B direzione del moto B



### Caratteristiche del prodotto

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Modello elettrico | NAMUR        |
| Funzione uscita   | NC           |
| Corpo             | ad anello    |
| Dimensioni [mm]   | 32 x 25 x 20 |

### Applicazione

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Principio operativo | bistabile |
|---------------------|-----------|

### Dati elettrici

|                                         |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento ad amplificatori switching | si                                                                                                                 |
| Amplificatori                           | collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Tensione nominale DC [V]                | 8,2; (1kΩ)                                                                                                         |
| Corrente assorbita [mA]                 | valore per direzione del moto A : < 1,2; valore per direzione del moto B : > 2,1                                   |
| Classe di isolamento                    | III                                                                                                                |

### Uscite

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Modello elettrico | NAMUR |
| Funzione uscita   | NC    |

### Campo di rilevamento

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Diametro sfera di misura [mm]    | 6  |
| Max. velocità di passaggio [m/s] | 10 |

### Precisione / Deriva

|               |   |
|---------------|---|
| Isteresi [mm] | 2 |
|---------------|---|

### Condizioni ambientali

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]               | -40...100                             |
| Indicazioni per la temperatura ambiente | max. intervallo di temperatura: 100 K |
| Grado di protezione                     | IP 67                                 |

### Test / Certificazioni

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

# N7R23A



## Sensore induttivo ad anello NAMUR

I7R2015-NL/1G/1D

|              |                                                                                                              |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Marchio ATEX |  II 1G Ex ia IIC T4 Ga      |      |
|              |  II 1D Ex ia IIIC T125°C Da |      |
| EMC          | EN 60947-5-2                                                                                                 |      |
| MTTF [anni]  |                                                                                                              | 1261 |

### Parametri di sicurezza

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Max. capacità intrinseca [nF]    | 90 |
| Max. induttività intrinseca [μH] | 65 |

### Dati meccanici

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Peso [g]              | 47,2         |
| Corpo                 | ad anello    |
| Dimensioni [mm]       | 32 x 25 x 20 |
| Diametro interno [mm] | 15           |
| Materiali             | PA 12-GF30   |

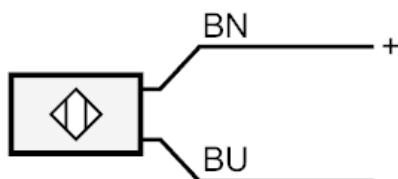
### Osservazioni

|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



BN =                      Colori dei fili conduttori :  
BU =                      marrone  
                              blu