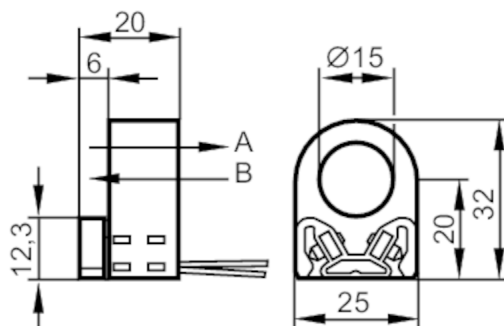


# N7R23A



## Sensor anelar indutivo NAMUR

I7R2015-NL/1G/1D



A direção de movimento A  
B direção de movimento B



### Características do produto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Conceção elétrica | NAMUR               |
| Função de saída   | normalmente fechado |
| Invólucro         | circular            |
| Dimensões [mm]    | 32 x 25 x 20        |

### Aplicação

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Princípio de funcionamento | biestável |
|----------------------------|-----------|

### Dados elétricos

|                             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexão com amplificador    | sim                                                                                                                                                       |
| Amplificadores de comutação | ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados com os valores máximos: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$ |
| Tensão nominal DC [V]       | 8,2; (1k $\Omega$ )                                                                                                                                       |
| Consumo de corrente [mA]    | valor para direção de movimento A : < 1,2; valor para direção de movimento B : > 2,1                                                                      |
| Classe de proteção          | III                                                                                                                                                       |

### Saídas

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Conceção elétrica | NAMUR               |
| Função de saída   | normalmente fechado |

### Zona de deteção

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Esfera de medição (diâmetro) [mm] | 6  |
| Velocidade máx. de passagem [m/s] | 10 |

### Precisão/desvios

|                |   |
|----------------|---|
| Histerese [mm] | 2 |
|----------------|---|

### Condições de funcionamento

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -40...100                            |
| Nota sobre a temperatura ambiente | intervalo máx. de temperatura: 100 K |
| Proteção                          | IP 67                                |

### Testes/aprovações

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

# N7R23A



## Sensor anelar indutivo NAMUR

I7R2015-NL/1G/1D

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

### Classificação de segurança

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Capacitância interna máx. [nF] | 90 |
| Indutância interna máx. [μH]   | 65 |

### Dados mecânicos

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Peso [g]              | 47,2         |
| Invólucro             | circular     |
| Dimensões [mm]        | 32 x 25 x 20 |
| Diâmetro interno [mm] | 15           |
| Materiais             | PA 12-GF30   |

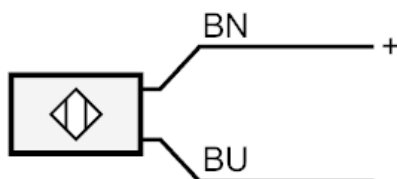
### Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

### conexão elétrica

Cabo: 0,15 m; 2 x 0,14 mm², PTFE

### Conexão



BN = Cores dos condutores :  
BU = castanho  
azul