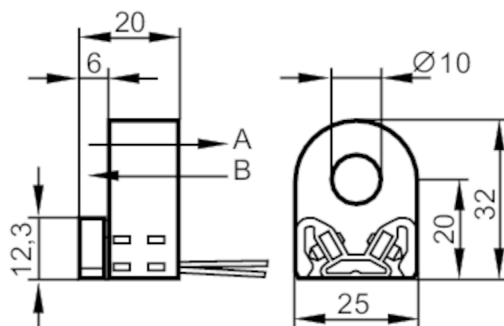


# N7R21A



## Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2010-NL/1G/1D



A sentido de desplazamiento A  
B sentido de desplazamiento B



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | NAMUR               |
| Función de salida | normalmente cerrado |
| Carcasa           | en forma de anillo  |
| Dimensiones [mm]  | 32 x 25 x 20        |

### Campo de aplicación

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Principio de funcionamiento | biestable |
|-----------------------------|-----------|

### Datos eléctricos

|                                          |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión a amplificadores de conmutación | sí                                                                                                                                             |
| Amplificadores de conmutación            | conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados con los siguientes valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Tensión nominal DC [V]                   | 8,2; (1kΩ)                                                                                                                                     |
| Consumo de corriente [mA]                | valor para el sentido de desplazamiento A : < 1,2;<br>valor para el sentido de desplazamiento B : > 2,1                                        |
| Clase de protección                      | III                                                                                                                                            |

### Salidas

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | NAMUR               |
| Función de salida | normalmente cerrado |

### Rango de detección

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Diámetro de la bola de medición [mm] | 4  |
| Velocidad máx. de paso [m/s]         | 10 |

### Precisión / diferencias

|                 |   |
|-----------------|---|
| Histéresis [mm] | 2 |
|-----------------|---|

### Condiciones ambientales

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -40...100                         |
| Nota sobre la temperatura ambiente | margen de temperatura máx.: 100 K |
| Grado de protección                | IP 67                             |

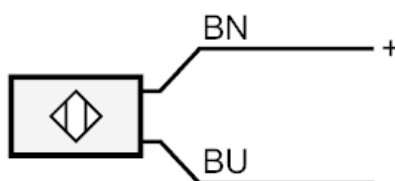
# N7R21A



## Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2010-NL/1G/1D

| Homologaciones / pruebas          |                                                                                                              |              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Homologaciones                    | BVS 08 ATEX E026; IECEX BVS 09.0016                                                                          |              |
| Marcado ATEX                      |  II 1G Ex ia IIC T4 Ga      |              |
|                                   |  II 1D Ex ia IIIC T125°C Da |              |
| CEM                               | EN 60947-5-2                                                                                                 |              |
| MTTF                              | [años]                                                                                                       | 1256         |
| Parámetros de seguridad           |                                                                                                              |              |
| Capacidad propia máx.             | [nF]                                                                                                         | 90           |
| Inductancia propia máx.           | [μH]                                                                                                         | 90           |
| Datos mecánicos                   |                                                                                                              |              |
| Peso                              | [g]                                                                                                          | 48           |
| Carcasa                           | en forma de anillo                                                                                           |              |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                                                         | 32 x 25 x 20 |
| Diámetro interior                 | [mm]                                                                                                         | 10           |
| Materiales                        | PA 12-GF30                                                                                                   |              |
| Notas                             |                                                                                                              |              |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                                                      |              |
| Conexión eléctrica                |                                                                                                              |              |
| Cable: 0,15 m; 2 x 0,14 mm², PTFE |                                                                                                              |              |
| Conexión                          |                                                                                                              |              |



BN = Colores de los hilos :  
BU = marrón  
azul