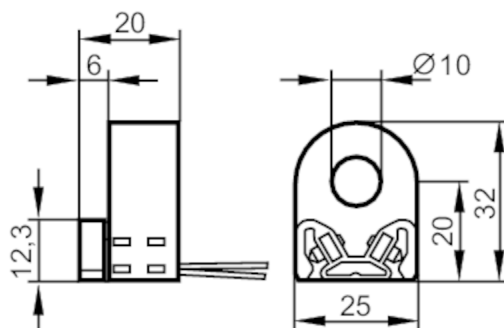


# N7R28A



## Detector inductivo de anillo NAMUR

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



### Características del producto

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

### 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; (1k $\Omega$ )                                                                                                                            |
| Consumo de corriente [mA]                | < 1,2; (bloqueado; conductor: > 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]         | 25 |

### Precisión / variaciones

|                 |   |
|-----------------|---|
| Histéresis [mm] | 1 |
|-----------------|---|

### Condiciones ambientales

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

### Homologaciones / pruebas

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Homologación | BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016    |
| Marcado ATEX | $\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIC T4 Ga      |
|              | $\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T125°C Da |
| CEM          | EN 60947-5-2                           |

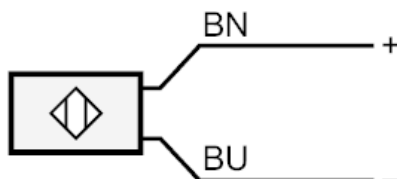
# N7R28A



## Detector inductivo de anillo NAMUR

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

|                                             |        |                    |
|---------------------------------------------|--------|--------------------|
| MTTF                                        | [años] | 3318               |
| Parámetros de seguridad                     |        |                    |
| Capacidad propia máx.                       | [nF]   | 150                |
| Inductancia propia máx.                     | [μH]   | 100                |
| Datos mecánicos                             |        |                    |
| Peso                                        | [g]    | 66,7               |
| 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: 2 m; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , PTFE |        |                    |
| Conexión                                    |        |                    |



BN = Colores de los hilos :  
BU = marrón  
azul