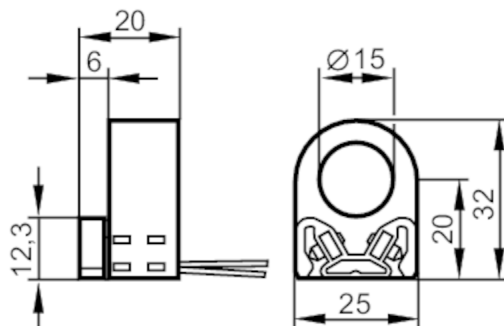


# N7R22A



## Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2015-N /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] | 6  |
| 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 | II 1G Ex ia IIC T4 Ga               |
|              | II 1D Ex ia IIIC T125°C Da          |
| CEM          | EN 60947-5-2                        |

# N7R22A



## Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2015-N /1G/1D

|      |        |      |
|------|--------|------|
| MTTF | [años] | 3318 |
|------|--------|------|

### Parámetros de seguridad

|                         |      |     |
|-------------------------|------|-----|
| Capacidad propia máx.   | [nF] | 150 |
| Inductancia propia máx. | [μH] | 100 |

### Datos mecánicos

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Peso              | [g]  | 46,8               |
| Carcasa           |      | en forma de anillo |
| Dimensiones       | [mm] | 32 x 25 x 20       |
| Diámetro interior | [mm] | 15                 |
| Materiales        |      | PA 12-GF30         |

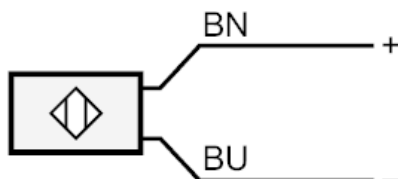
### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



BN = Colores de los hilos :  
BU = marrón  
azul