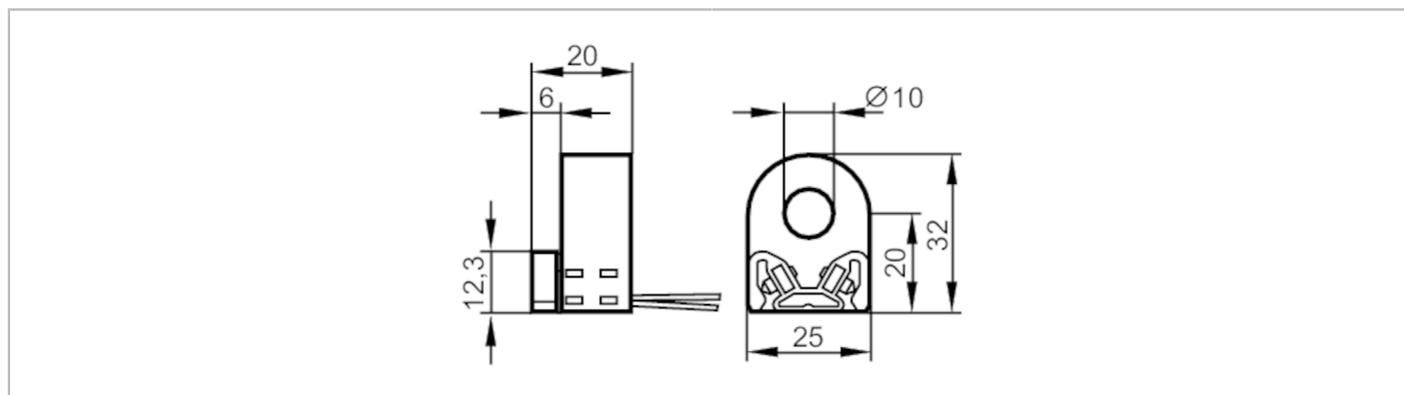


# N7R20A



## Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2010-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; (1kΩ)
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 / diferencias	
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	
Homologaciones	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
Marcado ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	Ex II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
CEM	EN 60947-5-2

# N7R20A



## Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2010-N /1G/1D

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

### Parámetros de seguridad

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

### 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

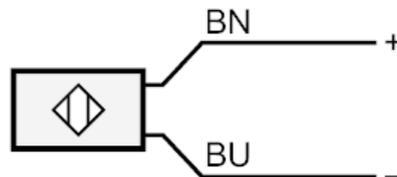
### Notas

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

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul