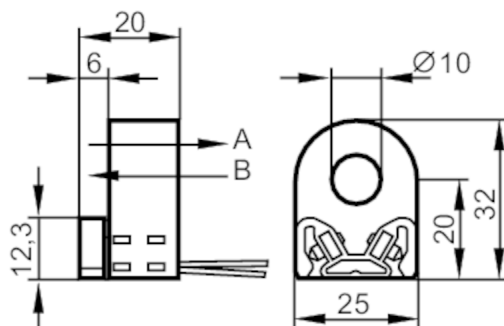


N7R21A



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; 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 / variaciones

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

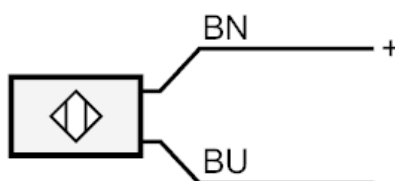
N7R21A



Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2010-NL/1G/1D

Homologaciones / pruebas		
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	
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