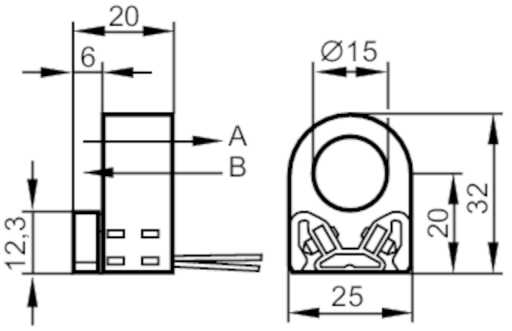
N7R23A

Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2015-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]	6
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

N7R23A

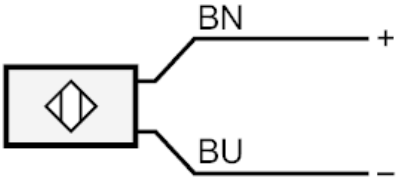
Detector inductivo de anillo NAMUR

I7R2015-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]	1261
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	90
Inductancia propia máx.	[µH]	65
Datos mecánicos		
Peso	[g]	47,2
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 mm², PTFE

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul