



Detector inductivo NAMUR

II-2015-N/1D/1G/2G



Características del producto		
Alimentación		NAMUR
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
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)
Tensión de conexión DC	[V]	7,5...30; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Consumo de corriente	[mA]	< 1; (bloqueado; conductor: > 2,1)
Clase de protección		II
Salidas		
Alimentación		NAMUR
Función de salida		normalmente cerrado
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	30; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	200
Rango de detección		
Alcance	[mm]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10



Detector inductivo NAMUR

II-2015-N/1D/1G/2G

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologación	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16109	
Marcado ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
CEM	EN 60947-5-6	
Resistencia a choques y vibraciones	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[años]	4697
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	145
Inductancia propia máx.	[μH]	110
Datos mecánicos		
Peso	[g]	175,5
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	PBT	
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

NI5003



Detector inductivo NAMUR

II-2015-N/1D/1G/2G

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
 azul