

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



Características del producto	
Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	2
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	28 x 10 x 16
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	III
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]	800
Rango de detección	
Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Precisión / diferencias		
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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologaciones	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marcado ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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]	4494
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	85
Inductancia propia máx.	[µH]	120
Datos mecánicos		
Peso	[g]	206
Carcasa	rectangular	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	28 x 10 x 16
Materiales	PBT	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Conexión eléctrica

Cable: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
azul