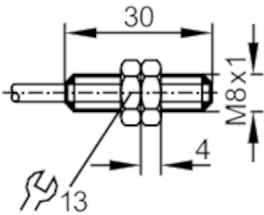




Detector inductivo NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G



Características del producto	
Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	1
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 30
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)
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]	2000
Rango de detección	
Alcance [mm]	1
Alcance real Sr [mm]	1 ± 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
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Grado de protección	IP 67

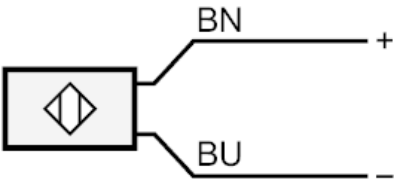
NE5012



Detector inductivo NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G

Homologaciones / pruebas		
Homologación	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marcado ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]	4816
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	83
Inductancia propia máx.	[μH]	87
Datos mecánicos		
Peso	[g]	342,2
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Nombre de la rosca	M8 x 1	
Materiales	latón con revestimiento especial; Superficie activa: PBT	
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Cable: 20 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Conexión		



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul