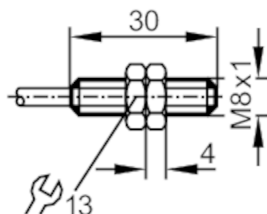




Detector inductivo NAMUR

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

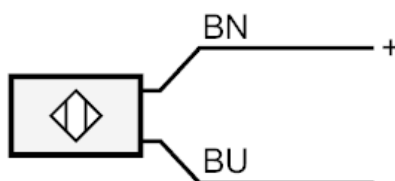
Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Grado de protección	IP 67



Detector inductivo NAMUR

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

Homologaciones / pruebas		
Homologación	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003	
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 T90° C Da Ta: -20...70° C	
	 II 1D Ex ia IIIC T100° 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