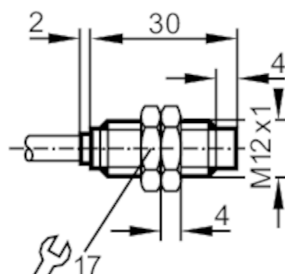




Detector inductivo NAMUR

IFA2004-N/20M/1D/1G



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 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)
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]	1500

Rango de detección

Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 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

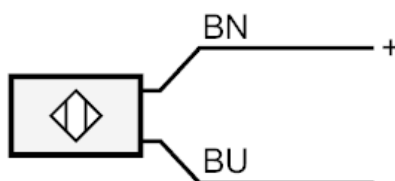
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Grado de protección	IP 67



Detector inductivo NAMUR

IFA2004-N/20M/1D/1G

Homologaciones / pruebas	
Homologación	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107; 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]	4736
Parámetros de seguridad	
Capacidad propia máx. [nF]	143
Inductancia propia máx. [μH]	147
Datos mecánicos	
Peso [g]	653
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 30
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	latón con revestimiento especial; Superficie activa: PC
Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.
Conexión eléctrica	
Cable: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²	
Conexión	



Colores de los hilos :
 BN = marrón
 BU = azul