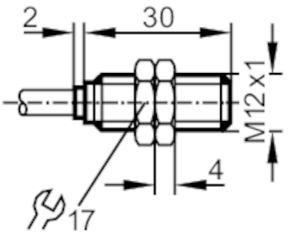
NF5029

Detector inductivo NAMUR

IF-2002-N/10M/1D/1G

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Alimentación		NAMUR
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	2
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]	1200
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 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

NF5029

Detector inductivo NAMUR

IF-2002-N/10M/1D/1G

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologación		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107
Marcado ATEX		II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
		II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
		II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
CEM		EN 60947-5-6
Resistencia a choques y vibraciones		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	142
Inductancia propia máx.	[µH]	348
Datos mecánicos		
Peso	[g]	0,36
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		PBT
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

NF5029

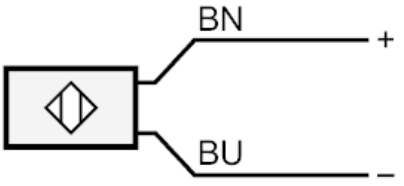
Detector inductivo NAMUR

IF-2002-N/10M/1D/1G

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul