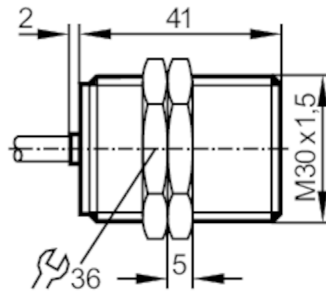




## Detector inductivo NAMUR

IIA2010-N/1D/1G



### Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	10
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

### 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]	450

### Rango de detección

Alcance [mm]	10
Alcance real Sr [mm]	10 ± 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

# NI5002



## Detector inductivo NAMUR

IIA2010-N/1D/1G

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de utilización fuera de la zona explosiva
Grado de protección	IP 67
Homologaciones / pruebas	
Homologación	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003; TIIS TC16109
Marcado ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb
	 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
CEM	EN 60947-5-6
Resistencia a choques y vibraciones	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [años]	4697
Parámetros de seguridad	
Capacidad propia máx. [nF]	145
Inductancia propia máx. [µH]	140
Datos mecánicos	
Peso [g]	231
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Nombre de la rosca	M30 x 1,5
Materiales	latón con revestimiento especial; Superficie activa: PBT
Accesorios	
Accesorios incluidos	tuercas de fijación: 2
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

# NI5002



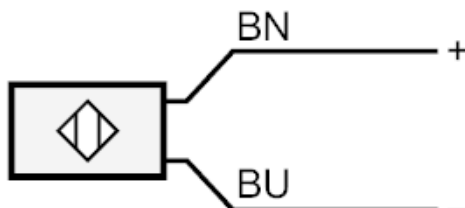
## Detector inductivo NAMUR

IIA2010-N/1D/1G

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :

BN = marrón  
BU = azul