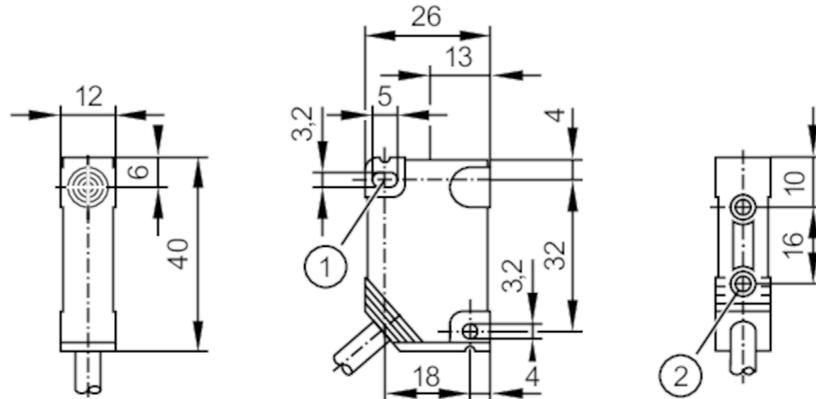


# NN5001



## Detector inductivo NAMUR

IN-2002-N/1D/1G/2G



- 1 orificio de fijación  
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm



### Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	2
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26

### 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; (1k $\Omega$ )
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	II

### 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]	800

### Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 $\pm$ 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

# NN5001



## Detector inductivo NAMUR

IN-2002-N/1D/1G/2G

Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Grado de protección	IP 67
<b>Homologaciones / pruebas</b>	
Homologación	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marcado ATEX	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	$\text{Ex}$ 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]	4899
<b>Parámetros de seguridad</b>	
Capacidad propia máx. [nF]	110
Inductancia propia máx. [µH]	135
<b>Datos mecánicos</b>	
Peso [g]	147
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26
Materiales	PBT
<b>Orificio de fijación</b>	
Par de apriete [Nm]	< 0,5
<b>Toma roscada</b>	
Par de apriete [Nm]	< 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje)
<b>Notas</b>	
Cantidad por pack	1 unid.

# NN5001



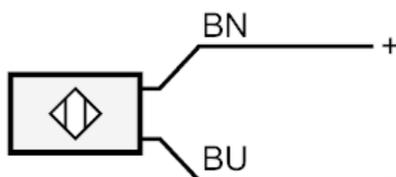
## Detector inductivo NAMUR

IN-2002-N/1D/1G/2G

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



BN =            Colores de los hilos :  
BU =            marrón  
                  azul