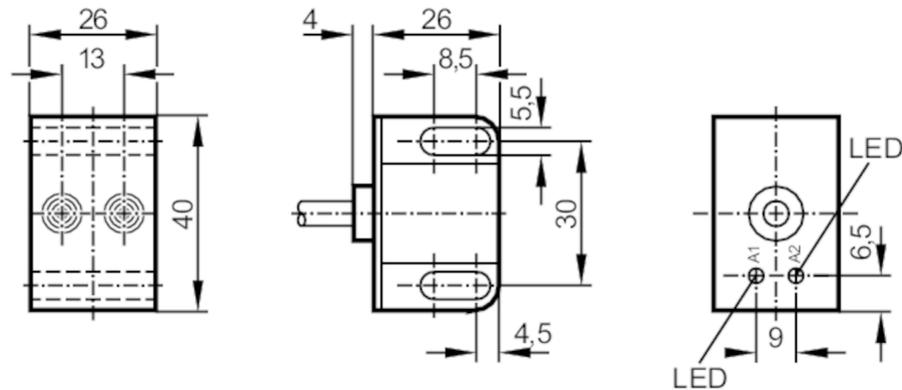


# NN5011



## Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



### Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	2 x normalmente cerrado
Alcance [mm]	4
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 26 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; (1kΩ)
Tensión de conexión DC [V]	7,5...15
Consumo de corriente [mA]	< 1; (bloqueo; conductor: > 2,1)
Clase de protección	III

### Salidas

Alimentación	NAMUR
Función de salida	2 x normalmente cerrado
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1800

### 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
---------------------------	----------

# NN5011



## Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Grado de protección

IP 67

### Homologaciones / pruebas

Homologación	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
Marcado ATEX	⊕	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	⊕	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	⊕	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	⊕	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	⊕	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	⊕	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]	1253	

### Parámetros de seguridad

Capacidad propia máx. [nF]	140; (por cada circuito de corriente con seguridad intrínseca)
Inductancia propia máx. [μH]	140; (por cada circuito de corriente con seguridad intrínseca)

### Datos mecánicos

Peso [g]	500,7
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 26 x 26
Materiales	Carcasa: PBT; tapa: PC

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

### Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

# NN5011



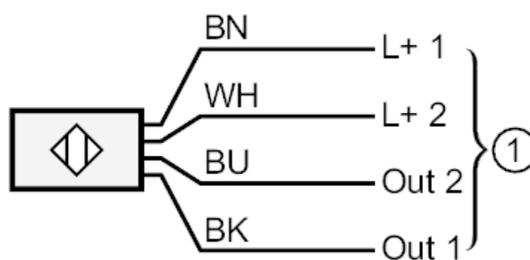
## Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

### Conexión eléctrica

Cable: 10 m, silicona; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



- 1 = conexión a amplificadores NAMUR  
Colores de los hilos :
- BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul  
WH = blanco