



Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/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; (bloqueado; 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 / diferencias		
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



Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/1D/1G/2G

Grado de protección	IP 67
---------------------	-------

Homologaciones / pruebas

Homologaciones	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]	130; (por cada circuito de corriente con seguridad intrínseca)

Datos mecánicos

Peso [g]	162,5
Carcasa	rectangular
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 26 x 26
Materiales	Carcasa: PBT; tapa: PC

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

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



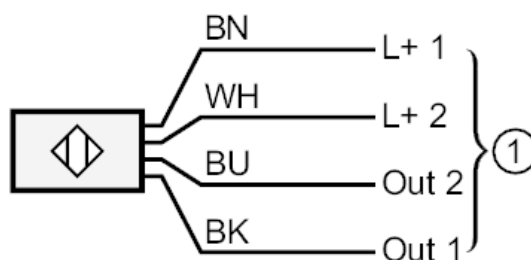
Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/1D/1G/2G

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, silicona; 4 x 0,34 mm²

Conexión



1 = Conexión al amplificador NAMUR
 Colores de los hilos :
 BK = negro
 BN = marrón
 BU = azul
 WH = blanco