

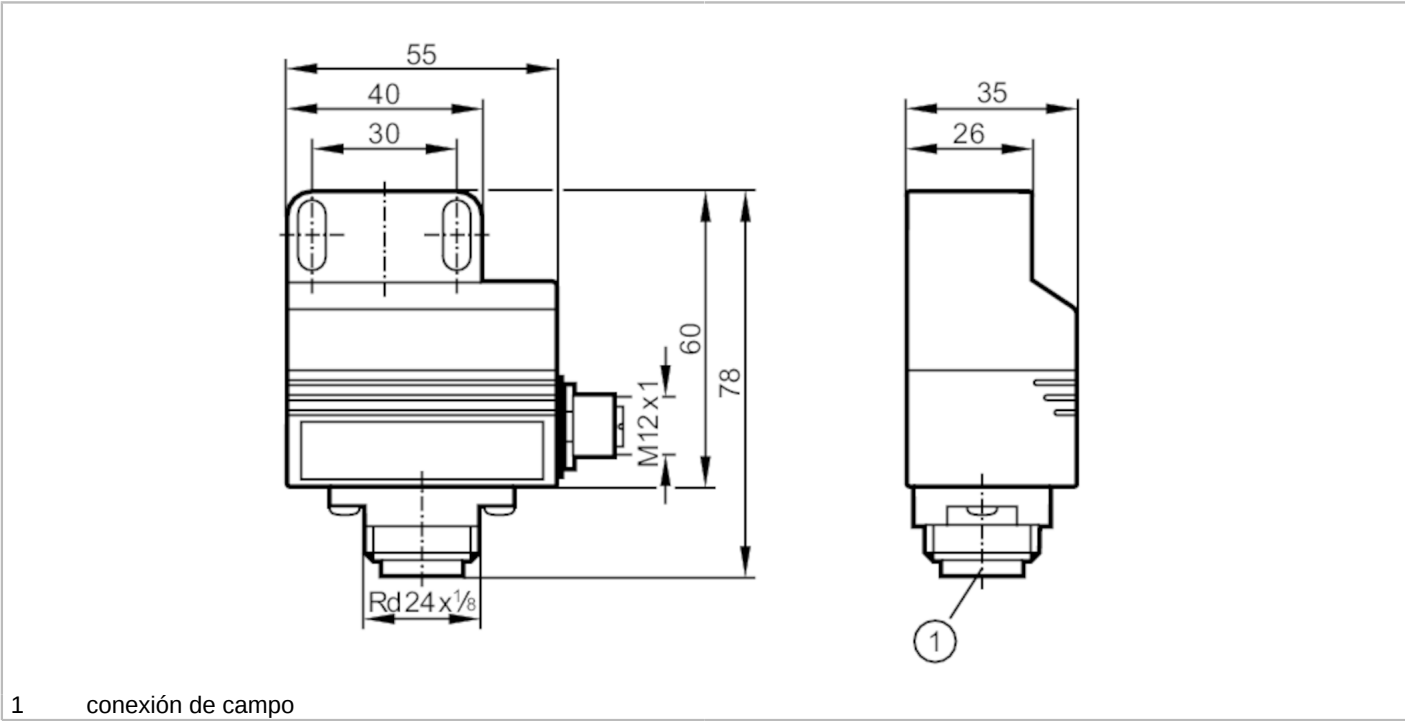


Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: N95001
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	2 x normalmente cerrado
Alcance [mm]	4
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 26 x 60

Campo de aplicación

Aplicación	para accionadores estándar con fijación según la norma ISO 5211 (VDI/VDE)
------------	---

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)
Consumo de corriente [mA]	< 1; (bloqueado; conductor: > 2,2)
Clase de protección	III
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	1

Salidas

Alimentación	NAMUR
Función de salida	2 x normalmente cerrado



Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

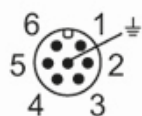
Frecuencia de conmutación [Hz]	1300
DC	
Rango de detección	
Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %
Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Grado de protección	IP 67
Homologaciones / pruebas	
Homologación	BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
Marcado ATEX	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIB T 100°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)
Parámetros de seguridad	
Capacidad propia máx. [nF]	100; (por cada circuito de corriente con seguridad intrínseca)
Inductancia propia máx. [μH]	150; (por cada circuito de corriente con seguridad intrínseca)
Datos mecánicos	
Peso [g]	175,4
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 26 x 60
Materiales	Carcasa: PBT; tapa: PC
Indicaciones / elementos de mando	
Indicación	Estado de conmutación
	2 x LED, amarillo
Notas	
Notas	circuito de corriente Ex-i para válvula magnética: conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados con los siguientes valores máximos: U = 28 V DC / P = 2 W
Cantidad por pack	1 unid.

Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

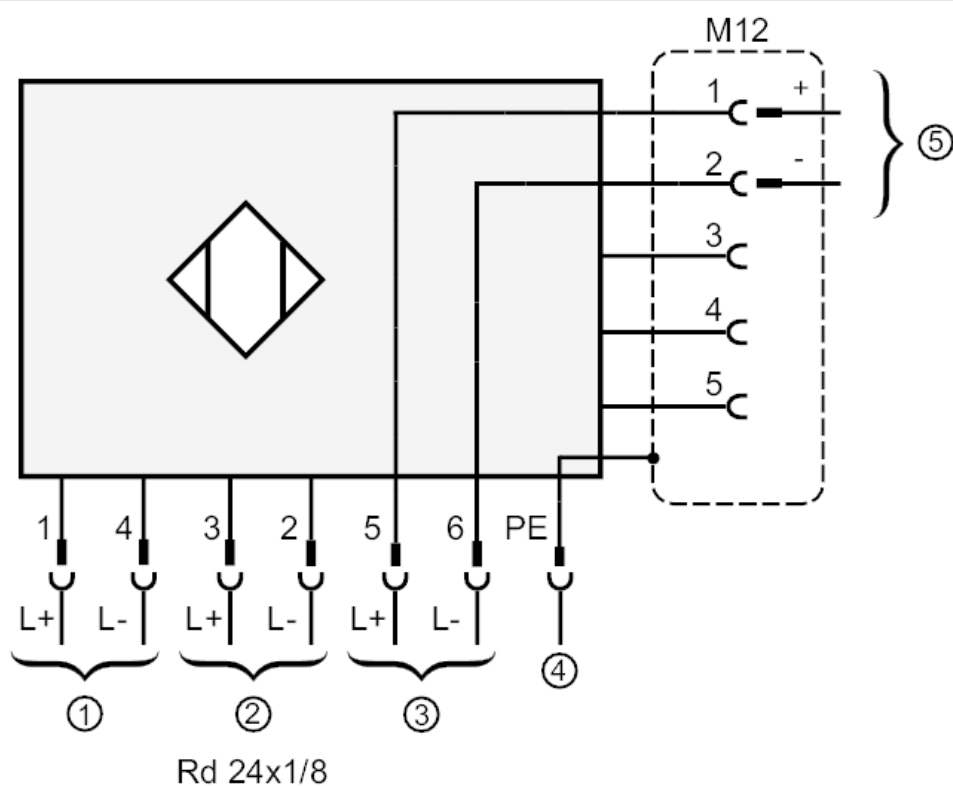
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x Rd24; codificación: A



Conexión



- 1 = sensor 1
- 2 = sensor 2
- 3 = válvula magnética Ex-i
- 4 = Conexión equipotencial de la carcasa del conector Conector M12
- 5 = válvula magnética Ex-i

Conexión eléctrica - conector hembra

Conector: 1 x M12; codificación: A

