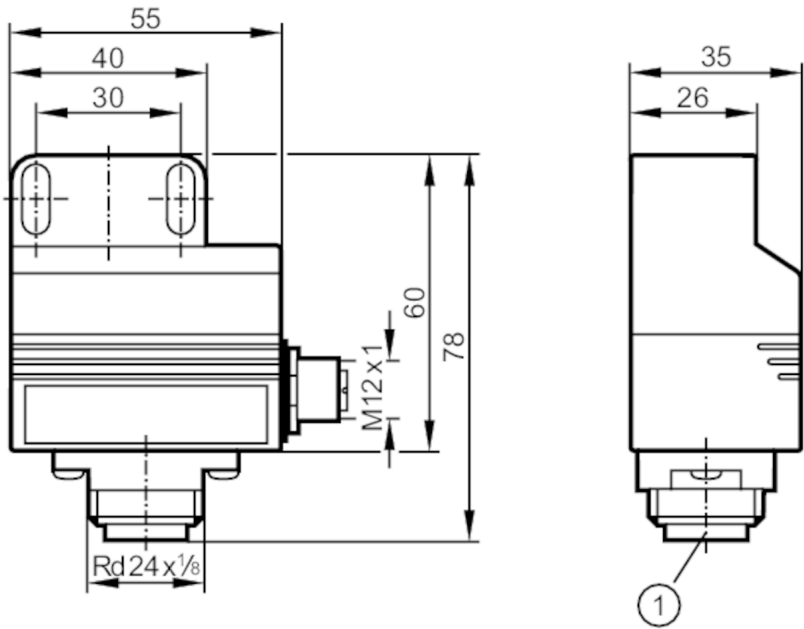




Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/T1/1D/2G



1 conexión de campo



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
Salidas	
Alimentación	NAMUR
Función de salida	2 x normalmente cerrado
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	250
Rango de detección	
Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %



Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

IND2004DN/T1/1D/2G

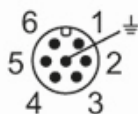
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis [% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-20...70	
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
Homologación	BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marcado ATEX	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 IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIB 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]	1232	
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx. [nF]	150; (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	
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

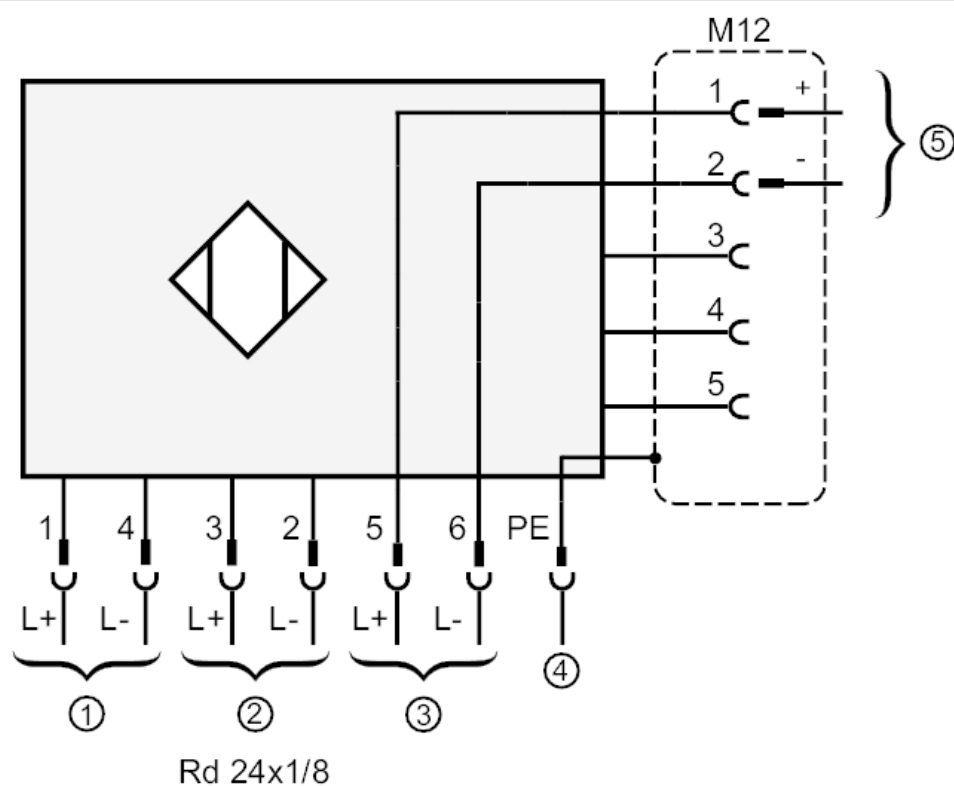
IND2004DN/T1/1D/2G

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 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

