

N95002



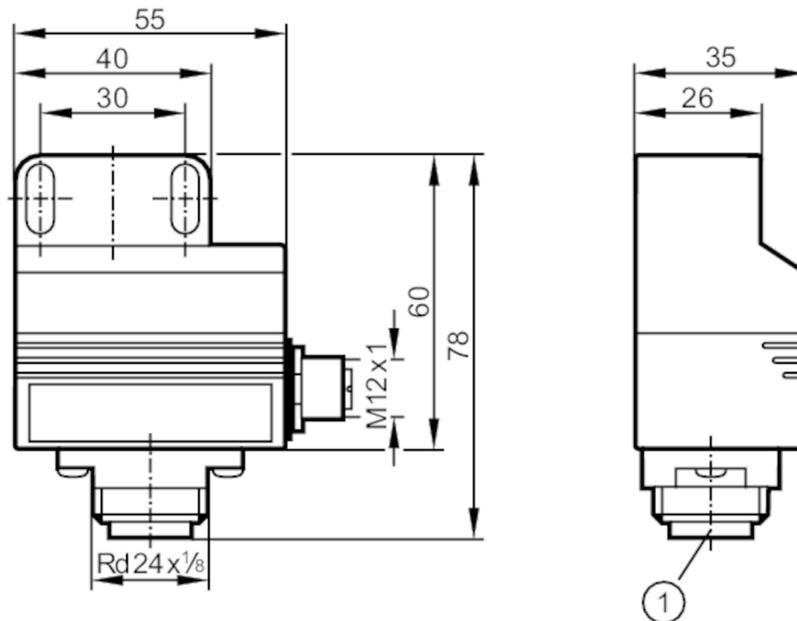
Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

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.



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; (1k Ω) |
| 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 |

N95002



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 / 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...70 |
| Grado de protección | IP 67 |

Homologaciones / pruebas

| | |
|-------------------------------------|--|
| Homologaciones | 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 |
| Montaje | no enrasable |
| Dimensiones [mm] | 40 x 26 x 60 |
| Materiales | Carcasa: PBT; tapa: PC |

Indicaciones / elementos de mando

| | | |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | 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. |

N95002

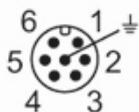


Detector inductivo doble NAMUR para accionadores giratorios

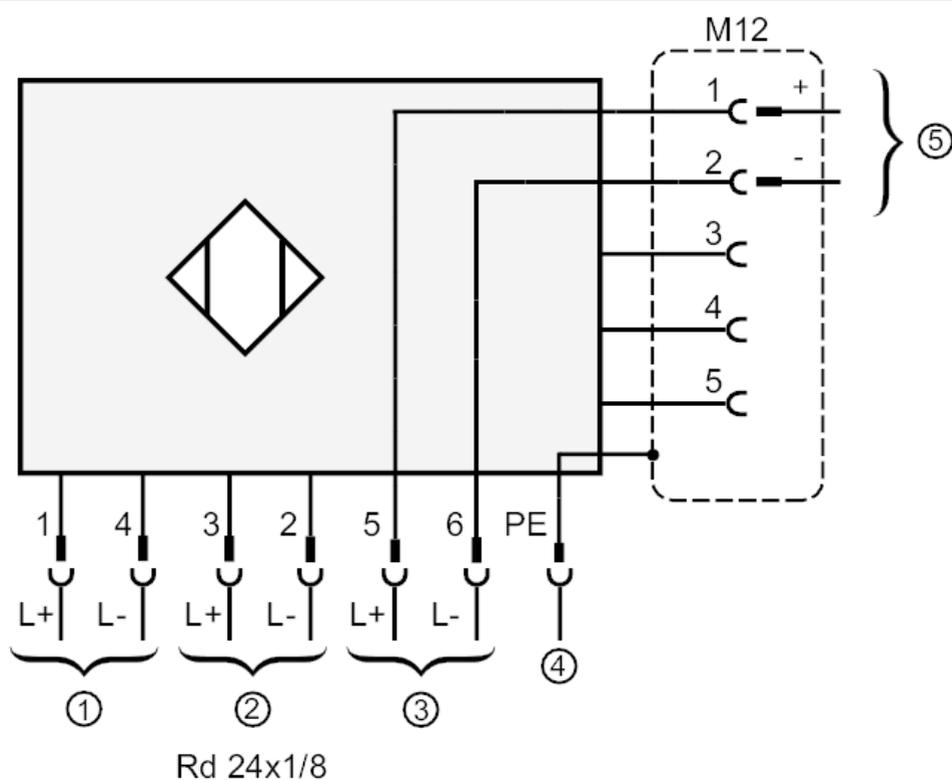
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x Rd24; codificación: A



Conexión



- 1 = sensor 1
- 2 = sensor 2
- 3 = válvula magnética Ex-i
- 4 = Conexión del conector metálico a un potencial de referencia Conector M12
- 5 = válvula magnética Ex-i

Conexión eléctrica - Toma

Conector: 1 x M12; codificación: A

