

# N95002



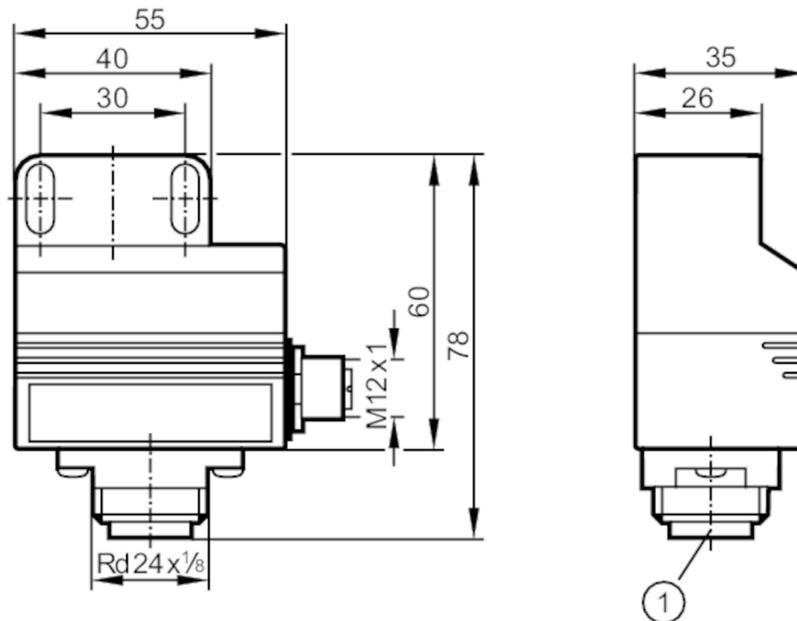
## Sensor duplo indutivo NAMUR para acionamentos oscilantes

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: N95001

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 conexão de campo



### Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	2 x normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 26 x 60

### Área de aplicação

Aplicação	Para interfaces mecânicas de acordo com o ISO 5211 (VDI/VDE)
-----------	--

### Dados elétricos

Conexão com o amplificador de comutação	sim
Amplificador	conexão com circuitos elétricos seguros e homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1k $\Omega$ )
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,2)
Classe de proteção	III
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	1

### Saídas

Função elétrica	NAMUR
Saída	2 x normalmente fechado

# N95002



## Sensor duplo indutivo NAMUR para acionamentos oscilantes

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

Frequência de comutação [Hz]	1300
DC	

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %

### Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Proteção	IP 67

### Certificações / testes

Aprovação	BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
Identificação dos aparelhos 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
EMC	EN 60947-5-6
Carga de choque/vibração	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

### Classificação de segurança

Capacidade própria máx. [nF]	100; (para circuito intrinsecamente seguro)
Indutância própria máx. [µH]	150; (para circuito intrinsecamente seguro)

### Dados mecânicos

Peso [g]	175,4
Invólucro	Retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 26 x 60
Materiais	invólucro: PBT; tampa: PC

### Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

### Observações

Observações	válvula eletromagnética - circuito elétrico Ex-i: conexão com circuitos elétricos seguros e homologados com os valores máximos: U = 28 V DC / P = 2 W
Unidades por embalagem	1 peça

# N95002

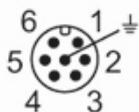


## Sensor duplo indutivo NAMUR para acionamentos oscilantes

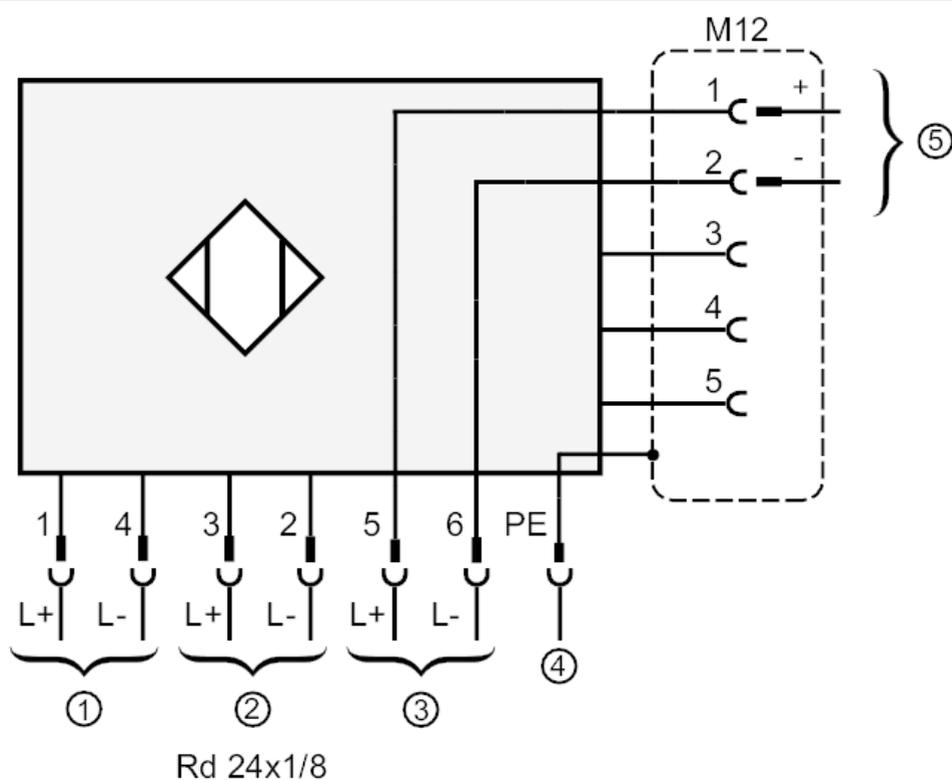
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x Rd24; codificação: A



### Conexão



- 1 = Sensor 1
- 2 = Sensor 2
- 3 = válvula solenóide Ex-i
- 4 = Alojamento do plugue de equalização de potencial Conexão M12
- 5 = válvula solenóide Ex-i

### conexão elétrica - soquete

Conexão: 1 x M12; codificação: A

