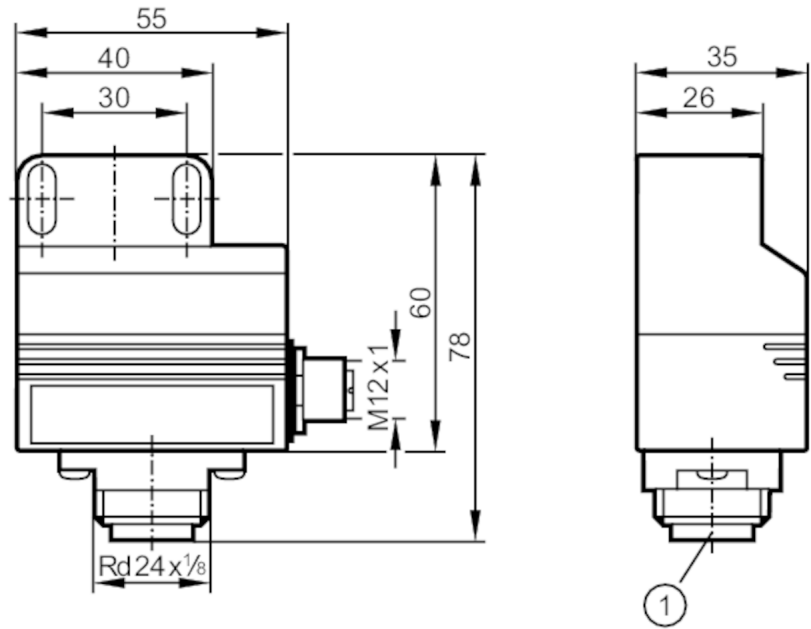


N95001



Sensor duplo indutivo NAMUR para acionamentos oscilantes

IND2004DN/T1/1D/2G



1 conexão de campo

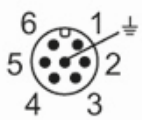


Características do produto	
Função elétrica	NAMUR
Saída	2 x normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 26 x 60
Área de aplicação	
Aplicação	Para interfaces mecânicas de acordo com o ISO 5211 (VDI/VDE)
Dados elétricos	
Conexão com o amplificador de comutação	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; (1kΩ)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,2)
Classe de proteção	III
Saídas	
Função elétrica	NAMUR
Saída	2 x normalmente fechado
Frequência de comutação DC [Hz]	250
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %



Sensor duplo indutivo NAMUR para acionamentos oscilantes

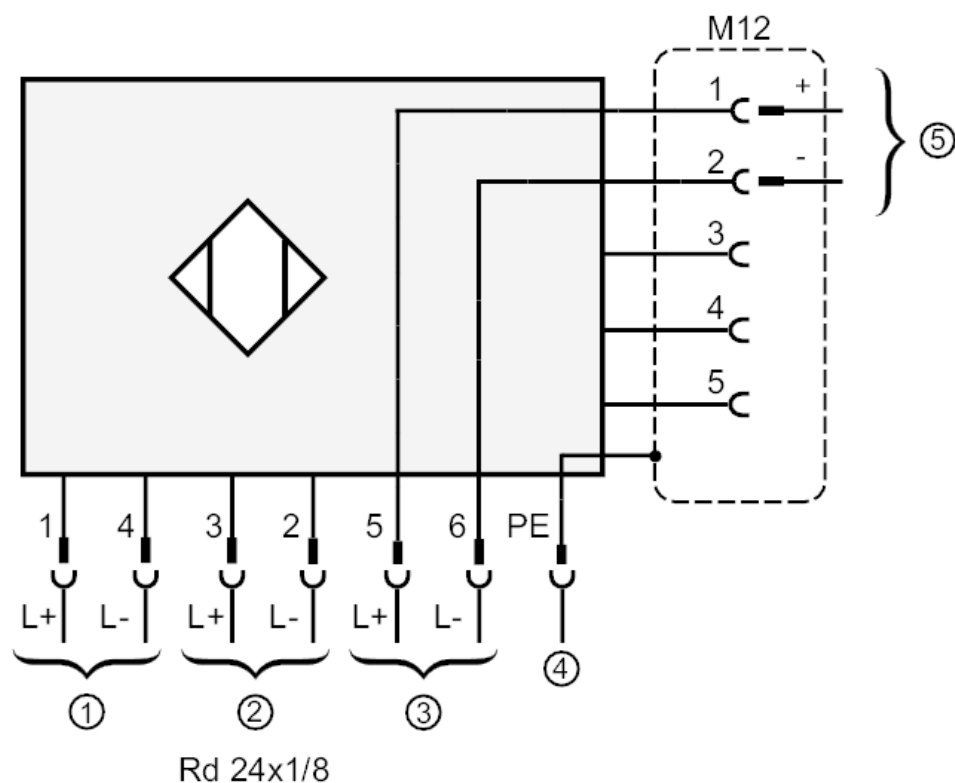
IND2004DN/T1/1D/2G

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 E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Identificação dos aparelhos 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	
EMC	EN 60947-5-6	
Carga de choque/vibração	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [anos]	1232	
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx. [nF]	150; (para circuito intrinsecamente seguro)	
Indutância própria máx. [μH]	150; (para circuito intrinsecamente seguro)	
Dados mecânicos		
Peso [g]	175	
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	
conexão elétrica - conector		
Conexão: Rd24; codificação: A		
		

Sensor duplo indutivo NAMUR para acionamentos oscilantes

IND2004DN/T1/1D/2G

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

