

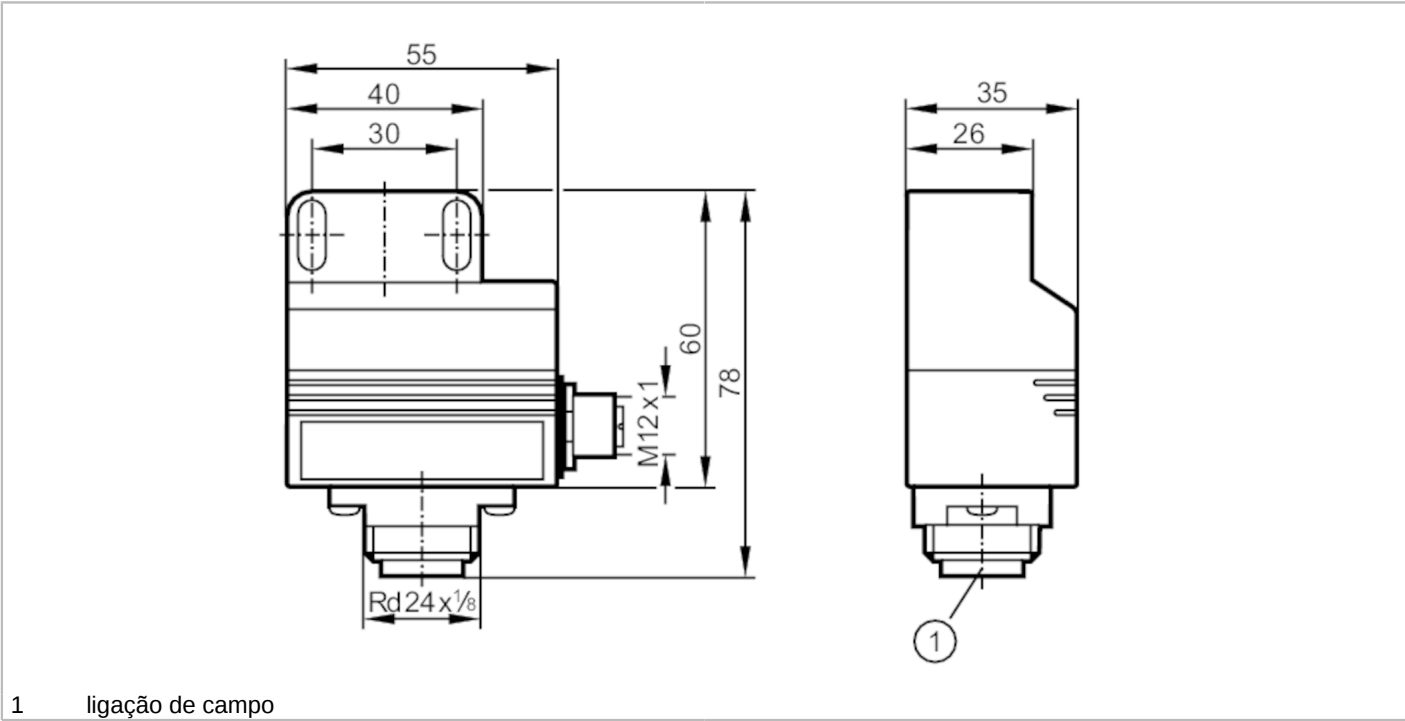


Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: N95001
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	2 x normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 26 x 60

Aplicação

Aplicação	para atuadores que utilizam montagem segundo a norma ISO 5211 (VDI/VDE)
-----------	---

Dados elétricos

Conexão com amplificador	sim
Amplificadores de comutação	ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros 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; (desativado; condutor: > 2,2)
Classe de proteção	III
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	1

Saídas

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	2 x normalmente fechado



Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

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

Frequência de comutação [Hz]
DC

1300

Zona de deteção

Alcance de detecção [mm]

4

Distância real de comutação Sr [mm]

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

Desvio do ponto de comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]

-20...70

Proteção

IP 67

Testes/aprovações

Aprovação

BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153

Marcação 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

Resistência a vibrações/
impactos

30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

Classificação de segurança

Capacitância interna máx. [nF]

100; (para circuito intrinsecamente seguro)

Indutância interna 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; cobertura: PC

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

2 x LED, amarelo

Notas

Notas

circuito da válvula solenoide Ex-i:

ligação a circuitos elétricos intrinsecamente
seguros homologados com os valores máximos:

U = 28 V DC / P = 2 W

Quantidade da embalagem

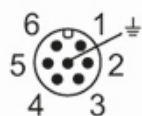
1 peças

Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

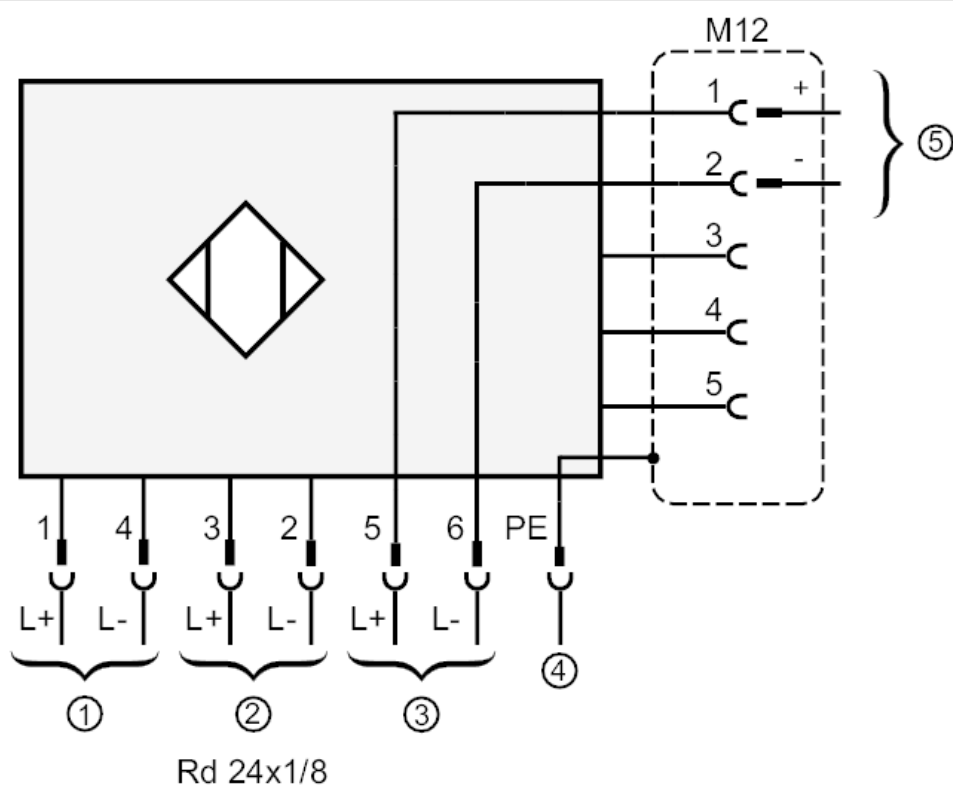
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x Rd24; codificação: A



Conexão



- 1 = sensor 1
- 2 = sensor 2
- 3 = válvula solenóide Ex-i
- 4 = equipotencialização do invólucro do conector macho Conexão M12
- 5 = válvula solenóide Ex-i

conexão elétrica - soquete

Conexão: 1 x M12; codificação: A

