



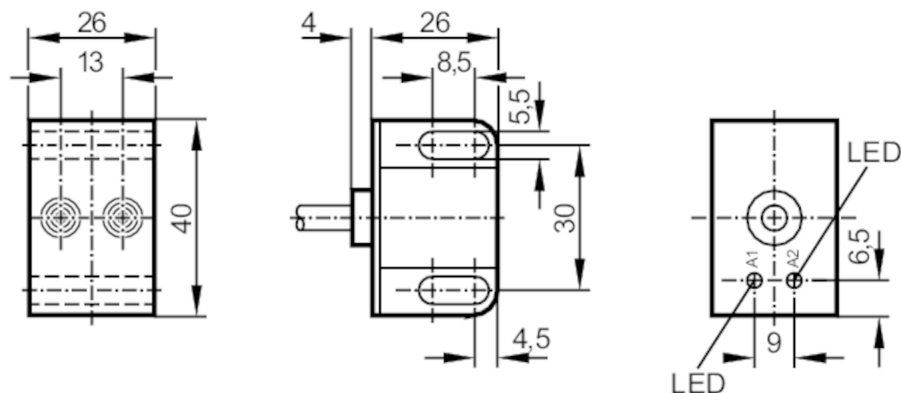
Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

IND2004DN/6M/1G/2G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: NN5011

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 26

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)
Tensão de alimentação DC [V]	7,5...15
Consumo de corrente [mA]	< 1; (desativado; condutor: > 2,1)

Saídas

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	2 x normalmente fechado
Frequência de comutação [Hz]	1800
DC	

Zona de detecção

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
Desvio do ponto de comutação	-10...10

NN5010



Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

IND2004DN/6M/1G/2G

[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C] -20...70

Proteção IP 67

Testes/aprovações

Aprovação DMT 02 ATEX E 028

Marcação ATEX  II 1G EEx ia IIB T6

 II 2G EEx ia IIC T6

CEM EN 60947-5-2

Resistência a vibrações/
impactos 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

Classificação de segurança

Capacitância interna máx. [nF] 140; (para circuito intrinsecamente seguro)

Indutância interna máx. [µH] 135; (para circuito intrinsecamente seguro)

Dados mecânicos

Invólucro retangular

Montagem não embutido

Dimensões [mm] 40 x 26 x 26

Materiais PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo

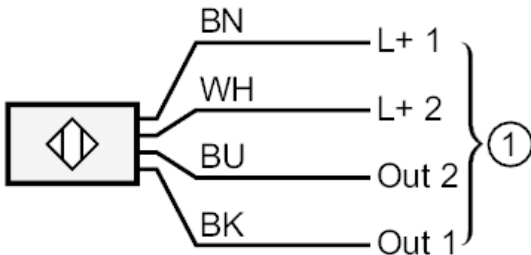
Notas

Quantidade da embalagem 1 peças

conexão elétrica

Cabo: 6 m, silicone; 4 x 0,34 mm²

Conexão



1 = ligação a amplificadores NAMUR

Cores dos condutores :

BK = preto

BN = castanho

BU = azul

WH = branco