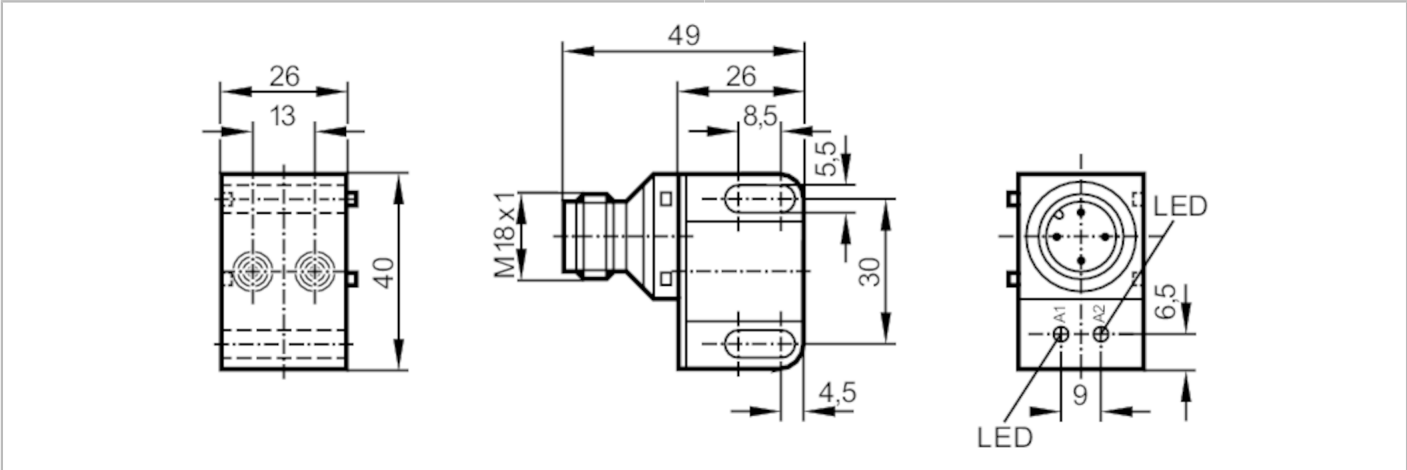


NN5013



Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G



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)
Classe de proteção	III
Saídas	
Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	2 x normalmente fechado
Frequência de comutação DC [Hz]	1800
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...80



Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Proteção

IP 67

Testes/aprovações

Aprovação	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
Marcação ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
		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 IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
CEM	EN 60947-5-6	
Resistência a vibrações/ impactos	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [anos]	1253	

Classificação de segurança

Capacitância interna máx. [nF]	140; (para circuito intrinsecamente seguro)
Indutância interna máx. [µH]	130; (para circuito intrinsecamente seguro)

Dados mecânicos

Peso [g]	79
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 26 x 26
Materiais	invólucro: PBT; cobertura: PC

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M18; codificação: A

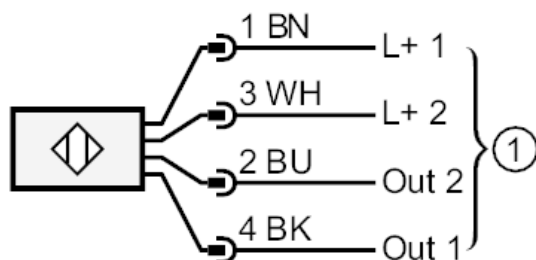




Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Conexão



1 = ligação a amplificadores NAMUR

Cores dos condutores :

BK = preto
BN = castanho
BU = azul
WH = branco