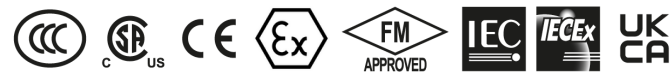
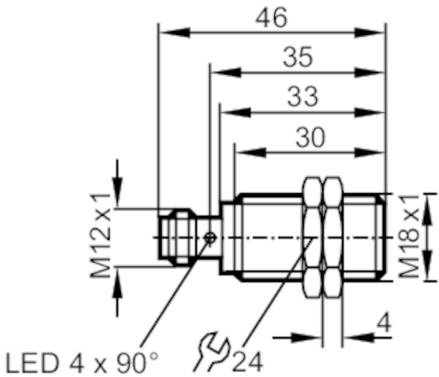


NG501A



Sensor indutivo NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D



Características do produto	
Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 46
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...30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (desativado; condutor: > 2,1)
Classe de proteção	II
Saídas	
Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Frequência de comutação DC [Hz]	400
Zona de detecção	
Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr	8 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...6,48
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

NG501A



Sensor indutivo NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D

Desvio do ponto de comutação	-10...10
[% de Sr]	

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[-20...70
[°C]	
Proteção	IP 66; IP 67

Testes/aprovações

Aprovação	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Marcação ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
CEM	EN 60947-5-6
Resistência a vibrações/impactos	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	3387
[anos]	

Classificação de segurança

Capacitância interna máx.	200
[nF]	
Indutância interna máx.	190
[µH]	

Dados mecânicos

Peso	90
[g]	
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões	M18 x 1 / L = 46
[mm]	
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestimento especial; face de detecção: PBT; Janela LED: PA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



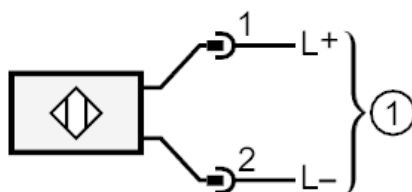
NG501A



Sensor indutivo NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D

Conexão



1 = ligação a amplificadores NAMUR