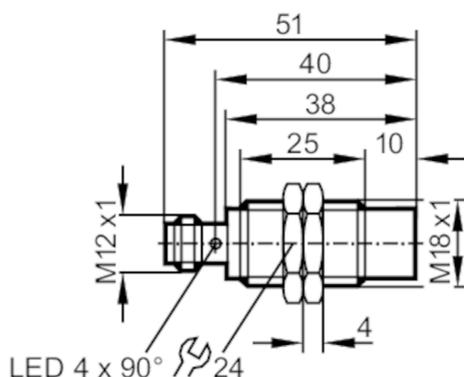


NG500A



Sensor indutivo NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 51

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; (1k Ω)
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]	300

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	12
Distância real de comutação Sr	12 \pm 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

NG500A



Sensor indutivo NAMUR

IGB2012-NUS/1G/1D

[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		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	[anos]	3387

Classificação de segurança

Capacitância interna máx.	[nF]	200
Indutância interna máx.	[µH]	85

Dados mecânicos

Peso	[g]	90
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		latão revestimento especial; face de deteção: PBT; Janela LED: PA

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Acessórios

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2	
------------------	----------------------	--

Notas

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



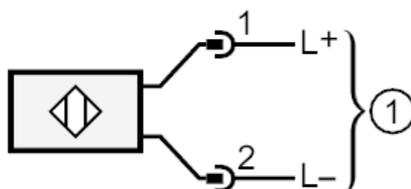
NG500A



Sensor indutivo NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D

Conexão



1 = ligação a amplificadores NAMUR