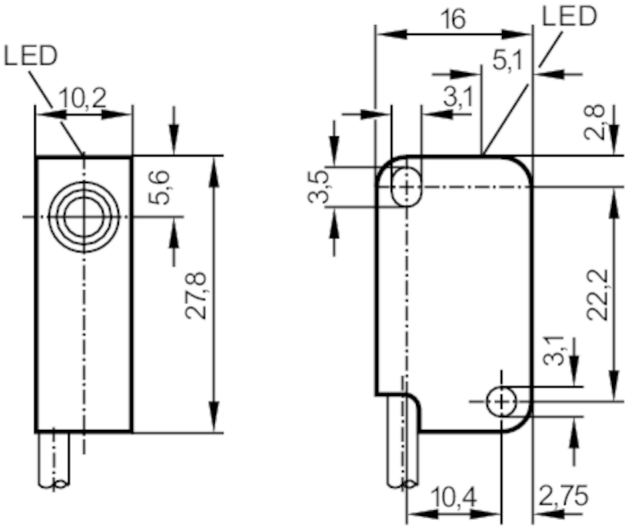


NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



Características do produto	
Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16
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	III
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]	800
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

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	
	[% de Sr]		
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-20...70
Proteção			IP 67
Testes/aprovações			
Aprovação		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marcação ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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]	4494
Classificação de segurança			
Capacitância interna máx.		[nF]	85
Indutância interna máx.		[µH]	120
Dados mecânicos			
Peso		[g]	206
Invólucro		retangular	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, vermelho
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

conexão elétrica

Cabo: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
azul