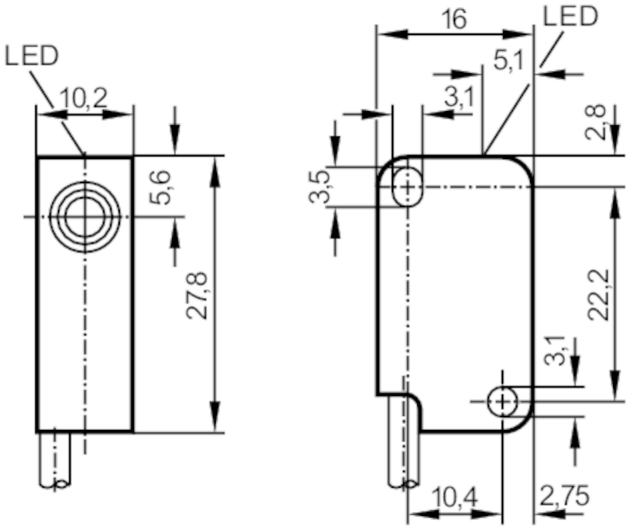




Induktiver NAMUR-Sensor

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



Características do produto	
Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16
Dados elétricos	
Conexão com o amplificador de comutação	sim
Amplificador	conexão com circuitos elétricos seguros e homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensão de conexão DC [V]	7,5...30; (quando utilizado fora de áreas explosivas)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,1)
Classe de proteção	III
Saídas	
Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	30; (quando utilizado fora de áreas explosivas)
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/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	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-20...70	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
Aprovação	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Identificação dos aparelhos 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	
EMC	EN 60947-5-6	
Carga de choque/vibração	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [anos]	4494	
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx. [nF]	80	
Indutância própria máx. [μH]	110	
Dados mecânicos		
Peso [g]	79,5	
Invólucro	Retangular	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16	
Materiais	PBT	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

NS5003



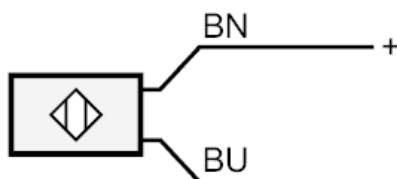
Induktiver NAMUR-Sensor

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

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
BU = marrom
 azul