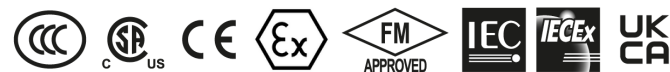
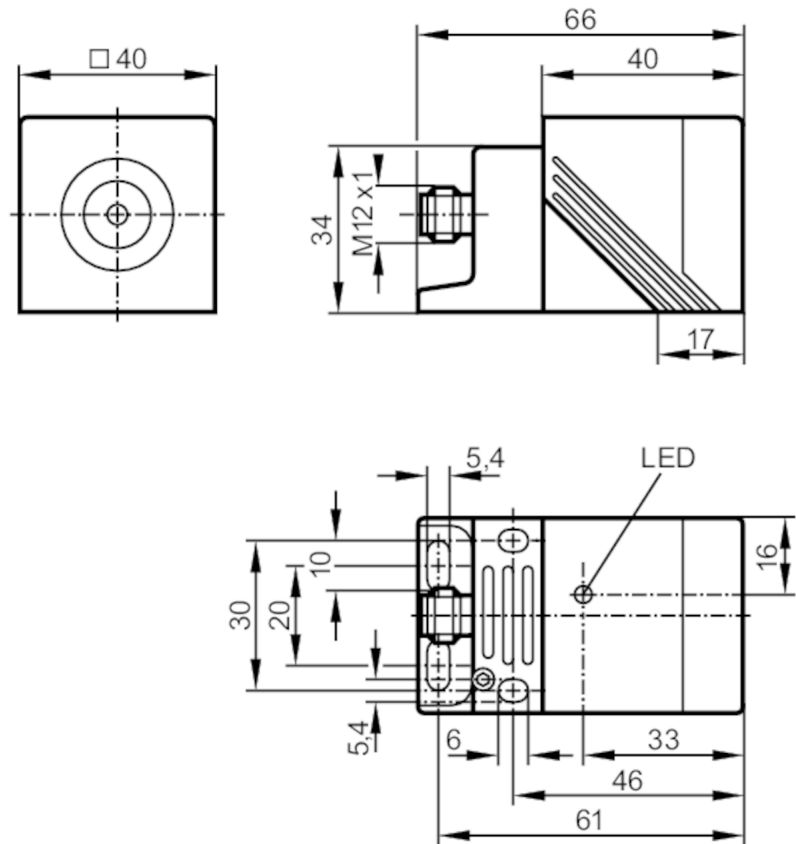


NM501A



Sensor NAMUR indutivo

IMC2035-N/US/2G/1D



Características do produto	
Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	35
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66
Área de aplicação	
Característica especial	Contatos banhados a ouro
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

NM501A



Sensor NAMUR indutivo

IMC2035-N/US/2G/1D

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]	100	
Faixa de registro		
Alcance de detecção [mm]	35	
Distância real de comutação Sr [mm]	35 ± 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	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-20...70	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
Aprovação	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
	 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Carga de choque/vibração	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [anos]	2935	
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx. [nF]	220	
Indutância própria máx. [µH]	710	
Dados mecânicos		
Peso [g]	189	
Invólucro	Retangular	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66	
Materiais	invólucro: PPE; face ativa: PPE laranja; peça inclinada: PPS; adaptador de montagem: PPS preto; parafuso: aço galvanizado	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	Suporte de montagem: 1	
	Chave allen sextavada: 1	
Observações		
Observações	5 posições possíveis da zona ativa	
Unidades por embalagem	1 peça	

NM501A



Sensor NAMUR indutivo

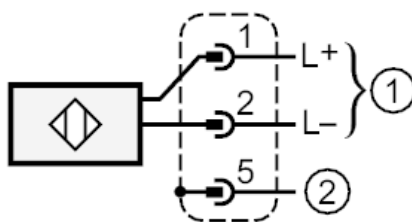
IMC2035-N/US/2G/1D

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco; Contatos: dourado



Conexão



- 1 = conexão com o amplificador NAMUR
2 = Alojamento do plugue de equalização de potencial