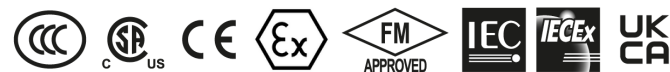
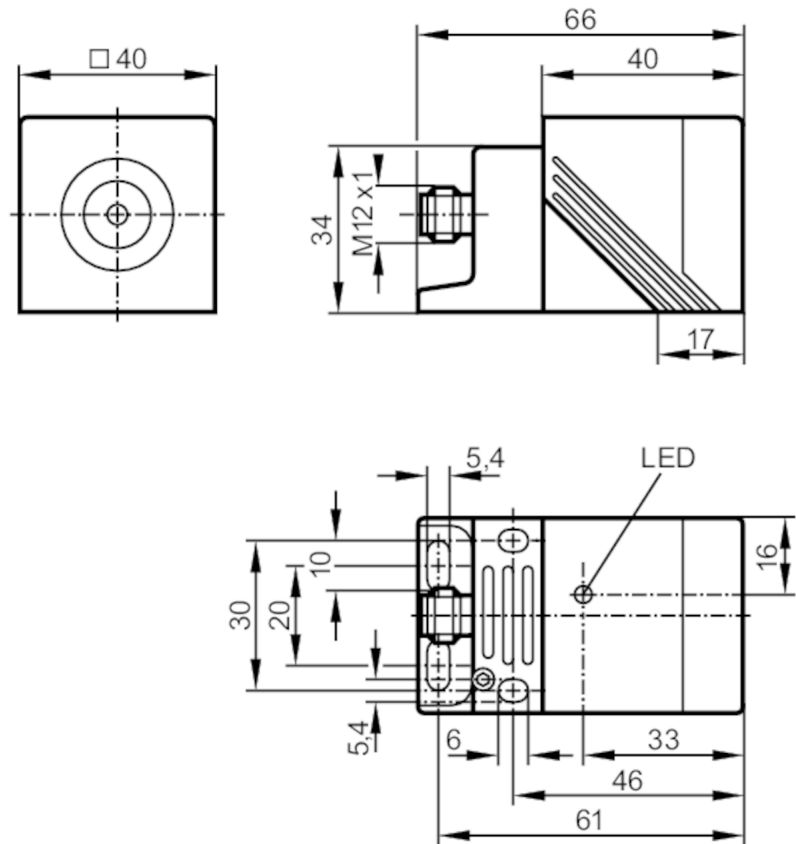


NM501A



Sensor indutivo NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D



Características do produto	
Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	35
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
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

NM501A



Sensor indutivo NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Zona de detecção		
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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
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 2G Ex ia IIB T6 Gb
		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]	2935
Classificação de segurança		
Capacitância interna máx.	[nF]	220
Indutância interna máx.	[µH]	710
Dados mecânicos		
Peso	[g]	189
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 66
Materiais		invólucro: PPE; face de detecção: PPE laranja; tampa da extremidade: PPS; adaptador de montagem: PPS preto; parafuso: aço galvanizado
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		Suporte de montagem: 1 Chave allen: 1
Notas		
Notas		Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem		1 peças

NM501A



Sensor indutivo NAMUR

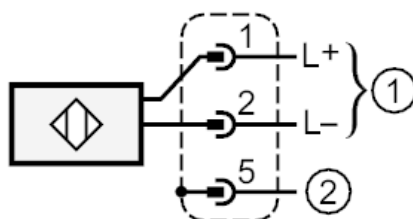
IMC2035-N/US/2G/1D

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão, revestimento de bronze branco; Contatos: dourado



Conexão



- 1 = ligação a amplificadores NAMUR
2 = equipotencialização do invólucro do conector macho