II501A

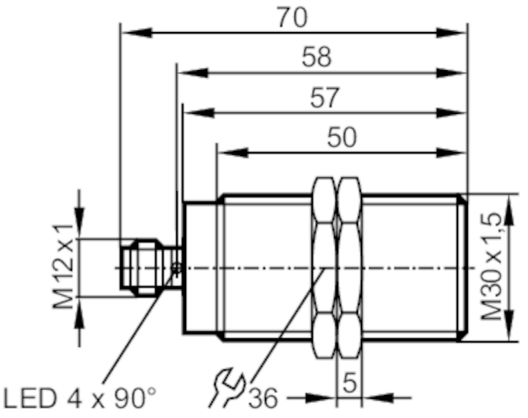
Sensor indutivo de metal maciço

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II502A

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; Invólucro todo em metal
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso

II501A

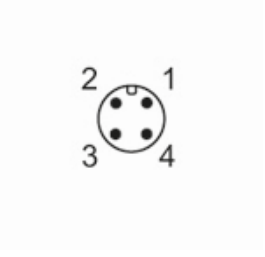
Sensor indutivo de metal maciço

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	10	
Distância de trabalho	[mm]	0...8,1	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7	
Histerese	[% de Sr]	1...20	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	0...60	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
Identificação dos aparelhos ATEX		II 3G Ex nA II T6 X	
		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
		EN 55011 emissão	classe B
Dados mecânicos			
Peso	[g]	0,161	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		invólucro: aço inoxidável; face ativa: aço inoxidável; janela LEDs: PEI	
Invólucro todo em metal		sim	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

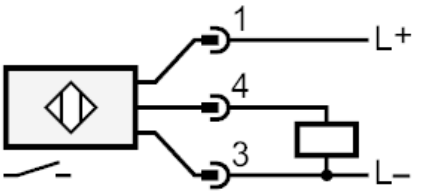
conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



II501A

Sensor indutivo de metal maciço

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Conexão