

Sensor indutivo

IIA2010SFROG/V4A/ 6m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP; (sistema de auto monitoramento)
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5

Dados elétricos

Conexão com o amplificador de comutação	sim
Amplificador	Conexão ao monitor de controle F400 ou como als 2-fios DC
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função elétrica	PNP; (sistema de auto monitoramento)
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6,5
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	30

**Sensor indutivo**

IIA2010SFROG/V4A/ 6m

Proteção contra curto-circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	10	
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	0...8,1	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	1...15	
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção			IP 67
Certificações / testes			
EMC	IEC 801-2		Nível 4
	IEC 801-3		Nível 3
	IEC 801-4		Nível 4
	IEC 801-5		Nível 2
Dados mecânicos			
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	M30 x 1,5
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

Sensor indutivo

IIA2010SFROG/V4A/ 6m

conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



- 1 = conexão em F400
 2 = Conexão 2 cabos DC
 3 = Conexão 2 cabos DC
 Cores dos fios :
 BK = preto
 BN = marrom
 BU = azul