

Sensor indutivo

IIA2010SFROG/V4A

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

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

conexão elétrica

cabo: 2 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