

Sensor indutivo

IAE2010-ABOA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IA0032

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



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 20 / L = 92

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25



Sensor indutivo

IAE2010-ABOA

Frequência de comutação [Hz]	70
DC	
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	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 65
Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011
	classe B
Dados mecânicos	
Invólucro	Cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 92
Materiais	PBT; janela LEDs: PC
Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento
	1 x LED, amarelo
Acessórios	
Material incluído	Arruela de fixação: 1
Notas	
Quantidade	1 peça

IA0043



Sensor indutivo

IAE2010-ABOA

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²

Conexão

