

Sensor indutivo

II-2010-ABOA/10M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II0005

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Dados elétricos

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

Saídas

Função de 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 mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50

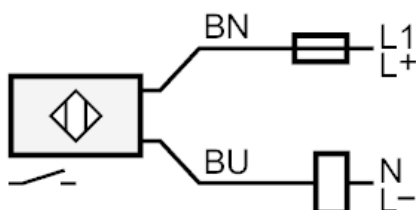
**Sensor indutivo**

II-2010-ABOA/10M

Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	10 ± 10 %
Distância de funcionamento [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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011 classe B
MTTF [anos]	607
Dados mecânicos	
Peso [g]	0,481
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação 1 x LED, amarelo
Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

Sensor indutivo

II-2010-ABOA/10M

conexão elétricaCabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Conexão**

Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul