



Sensor indutivo

IN-2002-ABOA/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IN0073

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



- 1 furo de fixação
2 bucha rosca M3 profundidade 5,8 mm



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26

Dados elétricos

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

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]	6,7
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,0 (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; (50 ms / 1 Hz)



Sensor indutivo

IN-2002-ABOA/6M

Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção	
Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,25 / alumínio: 0,2 / cobre: 0,05
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF [anos]	609	

Dados mecânicos	
Peso [g]	0,293
Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26
Materiais	PBT

Furo de fixação	
Binário de aperto [Nm]	< 0,5
Bucha roscada	
Binário de aperto [Nm]	< 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte)

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

Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

**Sensor indutivo**

IN-2002-ABOA/6M

conexão elétricaCabo: 6 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