



Sensor indutivo

IN-2004-ABOA



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



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
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	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]	6,7
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)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Resistente a curto-circuito	não



Sensor indutivo

IN-2004-ABOA

Proteção contra sobrecarga		não	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	4
Distância real de comutação Sr		[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...3,25
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,9 / latão: 0,6 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4	
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		
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida		3 V
	EN 55011 emissão		classe B
MTTF	[anos]	609	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	105,7	
Invólucro		retangular	
Montagem		não 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-2004-ABOA

conexão elétricaCabo: 2 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