IN0078

Sensor indutivo

IN-2002-BBOA/6M



(€

Características do produto					
Função de saída		normalmente fechado			
Alcance de detecção	[mm]	2			
Invólucro		retangular			
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26			
Dados elétricos					
Tensão de funcionamento	[V]	20250 AC/DC			
Classe de proteção		II			
Proteção contra inversão de polaridade		sim			
Saídas					
Função de saída		normalmente fechado			
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			

IN0078

Sensor indutivo



IN-2002-BBOA/6M

Frequência de comutação DC	[Hz]	50			
Resistente a curto-circuito		não			
Proteção contra sobrecarga		não			
Zona de deteção					
Alcance de detecção [mm]		2			
Distância real de comutação [mm] Sr		2 ± 10 %			
Distância de funcionamento [mm]		01,6			
Precisão/desvios					
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / la	atão: 0,25 / alumínio: 0,2 / cobre: 0,05		
Histerese [% de Sr]		120		
Desvio do ponto de comutação	Y 1 01	-1010			
_	% de Sr]				
Condições de funcioname					
Temperatura ambiente	[°C]	-2580			
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 EN 61000-4-6 HF conduzida	2 kV 3 V		
		EN 55011 emissão	classe B		
MTTF	[anos]	2.4 00011 01110000	612		
Dados mecânicos					
Invólucro		rı	etangular		
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 latá	ão está em contacto com a contraparte)		
Visualizadores/elementos de funcionamento					
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo		
Conexão elétrica					
Proteção necessária	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			

IN0078

Sensor indutivo

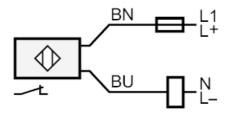
IN-2002-BBOA/6M



conexão elétrica

Cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha $1 \le 2$ A ação rápida

Cores dos condutores :

BN = castanho BU = azul