



Sensor indutivo

IN-2002-ABOA/F

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IN0073

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



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



Características do produto		
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	2
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
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]	6,7
Corrente de saída mínima	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	2,0 (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



Sensor indutivo

IN-2002-ABOA/F

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2100; (50 ms / 1 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...1,6
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]	-20...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
Materiais		PBT
Furo de fixação		
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5
Bucha roscada		
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 1,2; (no apoio do soquete de latão contra a superfície de tensão)
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IN0102



Sensor indutivo

IN-2002-ABOA/F

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos fios :
marrom
azul