

Sensor indutivo

IB-2030-ABOA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	30
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 82

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]	6,5
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,6 (250 V AC) / 1,4 (110 V AC) / 0,9 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	350
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	não



Sensor indutivo

IB-2030-ABOA

Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	30
Distância real de comutação Sr		[mm]	30 ± 10 %
Distância de trabalho		[mm]	0...24,3
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]	-25...80
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		Cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiais		PBT	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
		Status de chaveamento	1 x LED, verde
Acessórios			
Material incluído		Arruela de fixação: 1	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

IB0055



Sensor indutivo

IB-2030-ABOA

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
BU = marrom
azul