

Sensor indutivo

IB-2030ZABOA



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]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	100; (350 (...50 °C))
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]	30
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	30
--------------------------	----



Sensor indutivo

IB-2030ZABOA

Distância real de comutação	[mm]	30 ± 10 %	
Sr			
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		-15...15	
	[% de Sr]		
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...100	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
		EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	609	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	267,5	
Invólucro		Cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Materiais		invólucro: PBT	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Conexão elétrica			
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido	
Notas			
Notas		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
Quantidade		1 peça	

IB0117



Sensor indutivo

IB-2030ZABOA

conexão elétrica

cabo: 2 m, silicone

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul