

Sensor indutivo

IB-2020-BBOA/15M

cliente específico



Características do produto

Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	20
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 fechado
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]	250; (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]	50
Proteção contra curto-circuitos	não



Sensor indutivo

IB-2020-BBOA/15M

Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação Sr	20 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...16,2
Precisão / desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
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
MTTF [anos]	610
Dados mecânicos	
Peso [g]	786,4
Invólucro	Cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 82
Materiais	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
Acessórios	
Material incluído	Arruela de fixação: 1
Observações	
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Notas	cliente específico
Unidades por embalagem	1 peça

IB0122



Sensor indutivo

IB-2020-BBOA/15M

conexão elétrica

cabo: 15 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



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

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul