

Sensor indutivo

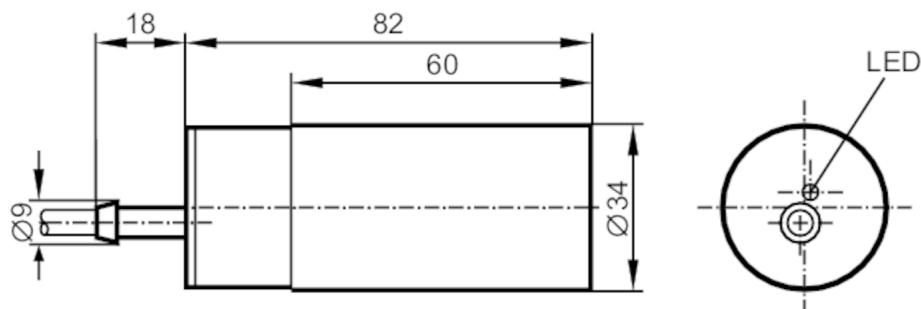
IB-2020RABOA

RT

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IB0098

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	conexão em série possível
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 82

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Conceção elétrica	conexão em série possível
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	7,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	7,5
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	4
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	70; (200 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50

**Sensor indutivo**

IB-2020RABOA

RT

Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
Zona de detecção	
Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação Sr	20 ± 10 %
Distância de funcionamento [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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011 classe B
Dados mecânicos	
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 82
Materiais	PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação 1 x LED, vermelho
Acessórios	
Items fornecidos	Grampos de montagem: 1
Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças



Sensor indutivo

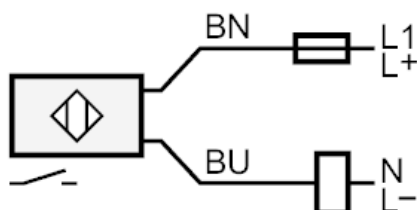
IB-2020RABOA

RT

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos condutores :
BU = castanho
azul