

Sensor indutivo

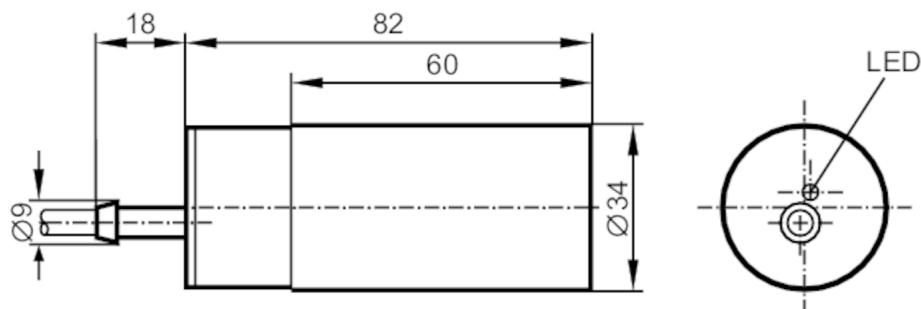
IB-2020RABOA

RT

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IB0098

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



Características do produto

Função elétrica	conexão em série possível
Saída	normalmente aberto
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

Função elétrica	conexão em série possível
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 de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	4
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	70; (200 (...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



Sensor indutivo

IB-2020RABOA

RT

Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	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	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
Acessórios		
Material incluído		Arruela de fixação: 1
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IB0093



Sensor indutivo

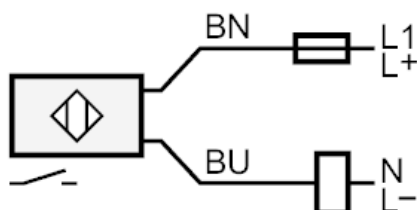
IB-2020RABOA

RT

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =

BU =

Cores dos fios :

marrom

azul