

Sensor indutivo

IB-2020-ABOW/15m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 82

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de operação [V]	20...250 AC
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	5,5
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	300; (500 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	15
Proteção contra curto-circuitos	não
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

**Sensor indutivo**

IB-2020-ABOW/15m

Varição 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, amarelo

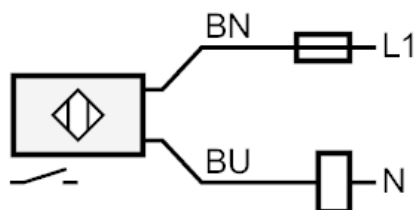
Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido

Acessórios	
Material incluído	Arruela de fixação: 1

Observações	
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica	
cabo: 15 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²	

Conexão



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

Cores dos fios :

BN = marrom
BU = azul