

Sensor indutivo

IB-2020-ABOW/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função de 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 funcionamento [V]	20...250 AC
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	5,5
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	300; (500 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	15
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação Sr [mm]	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	-10...10



Sensor indutivo

IB-2020-ABOW/20m

[% de Sr]

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, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
---------------------	---

Acessórios

Items fornecidos	Grampos de montagem: 1
------------------	------------------------

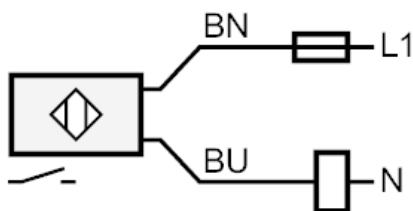
Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Cabo: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



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

Cores dos condutores :

BN = castanho
BU = azul