

Sensor indutivo

IFA2004-BBOW/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	8,5
Corrente mínima de carga [mA]	8
Corrente residual máx. [mA]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr [mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15

**Sensor indutivo**

IFA2004-BBOW/20m

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
MTTF	[anos]	932

Dados mecânicos

Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: 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

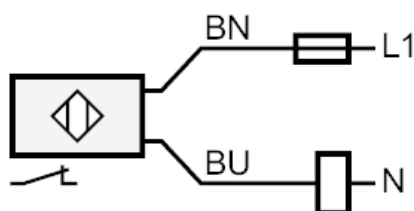
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
------------------	--	----------------------

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