

Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Dados elétricos

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

Saídas

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	8,5
Corrente de saída mínima [mA]	8
Corrente residual máx. [mA]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

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**

IFA2002-ABOW/20m

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
MTTF	[anos]	932

Dados mecânicos

Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Conexão elétrica

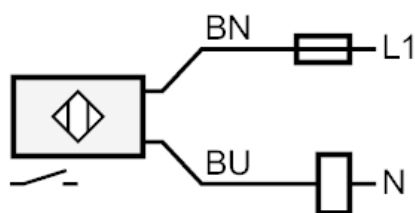
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
---------------------	--	--

Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2
-------------------	--	----------------------

Observações

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

conexão elétricacabo: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Conexão**

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

Cores dos fios :

BN = marrom
BU = azul