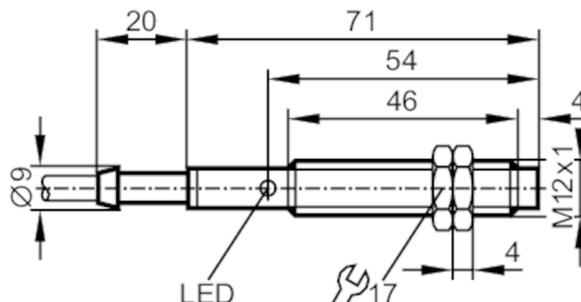




Sensor indutivo

IFA2004-ABOW



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71

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 registo

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

IF0007



Sensor indutivo

IFA2004-ABOW

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
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
MTTF [anos]	932
classe B	
Dados mecânicos	
Peso [K40]	115
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT natural; bocais da mangueira de proteção: TPE-E; janela LEDs: PBT natural; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco
Máx. torque de aperto [Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm
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	
Acessórios incluídos	porcas de fixação: 2
Notas	
Notas	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Quantidade	1 peça

IF0007



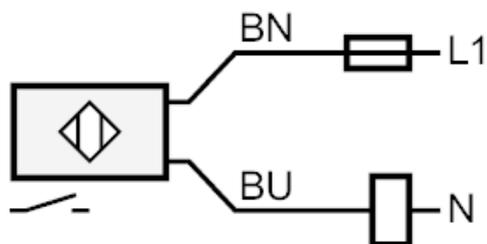
Sensor indutivo

IFA2004-ABOW

conexão elétrica

cabo: 2 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

diagrama e curvas

Montagem

