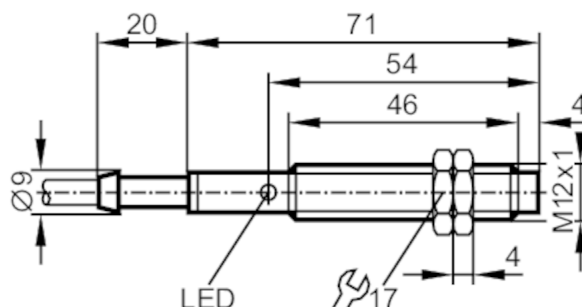


Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/RT



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

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]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,24

Precisão / desvios

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



Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/RT

Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	932
Dados mecânicos		
Peso	[g]	117,2
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT natural; Porcas: latão revestido com bronze branco; saída do cabo: TPE-E; janela LEDs: PBT natural
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, vermelho
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

IF0302



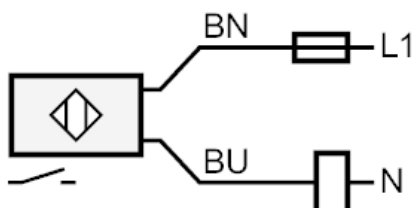
Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/RT

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
marrom
BU = azul

diagrama e curvas

Montagem

