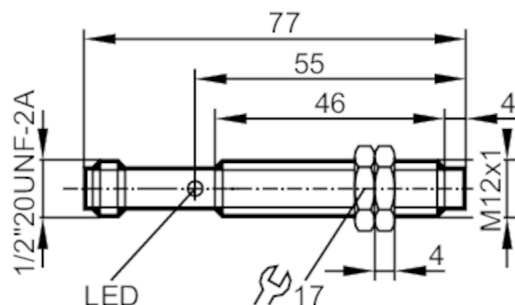


Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 77

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	45...65
Tensão de operação [V]	20...250 AC
Classe de proteção	I
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: 0,4 / cobre: 0,3
-------------------	--

IF0301



Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK

Histerese	[% de Sr]	3...15
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	932

Dados mecânicos

Peso	[g]	34,6
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT natural; Porcas: latão revestido com bronze branco; janela LEDs: PBT natural
Máx. torque de aperto	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 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

conexão elétrica - conector

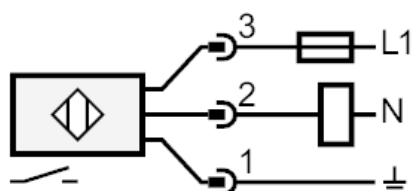
Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK

Conexão



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

diagrama e curvas

Montagem

