

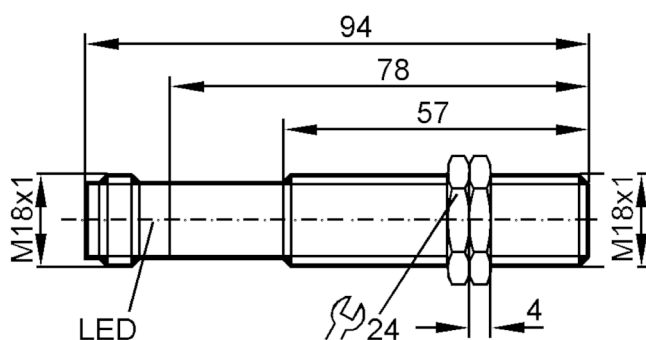
Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG0231

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))



Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...4,05

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
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 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011 emissão	classe B

Dados mecânicos

Peso	[g]	0,076
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PC; porcas de fixação: latão

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
-------------------	--	----------------------



Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/BS-201-A/94/RT

Observações

Observações

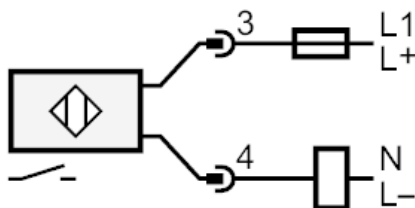
Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M18; codificação: A



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