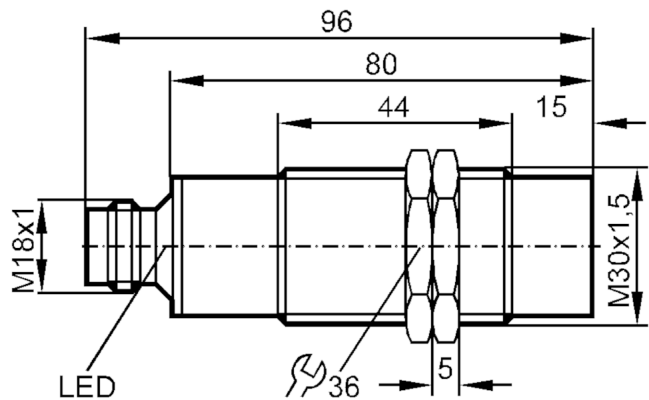




Sensor indutivo

IIA2015-ABOA/BS-301-A



Características do produto	
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 96
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6,5
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))
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)



Sensor indutivo

IIA2015-ABOA/BS-301-A

Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	15
Distância real de comutação Sr	15 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...12,1

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 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	607	

Dados mecânicos

Peso [g]	170,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 96
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	latão niquelado; 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

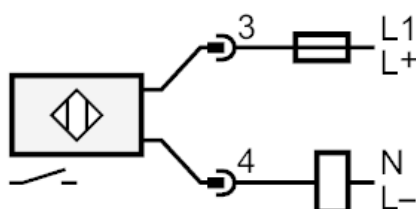
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça

Sensor indutivo

IIA2015-ABOA/BS-301-A

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M18; codificação: A



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