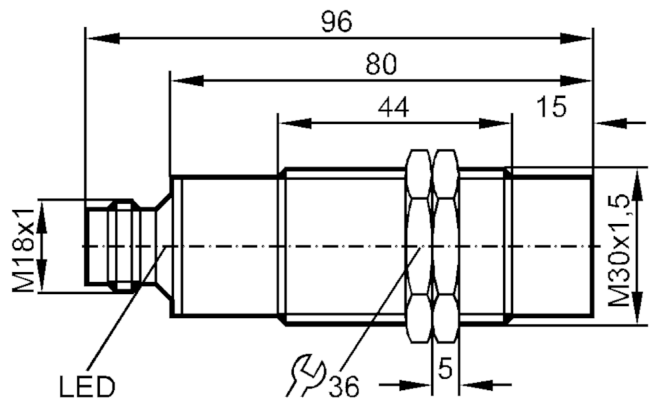




Sensor indutivo

I1A2015-ABOA/BS-301-A



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 96
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função de 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 mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25



Sensor indutivo

IIA2015-ABOA/BS-301-A

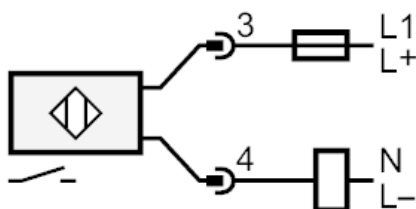
Frequência de comutação [Hz]	50
DC	
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de detecção	
Alcance de detecção [mm]	15
Distância real de comutação [mm]	15 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...12,1
Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011
	classe B
MTTF [anos]	607
Dados mecânicos	
Peso [g]	170,5
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 96
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	latão niquelado; PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação
	1 x LED, amarelo
Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

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 ação rápida