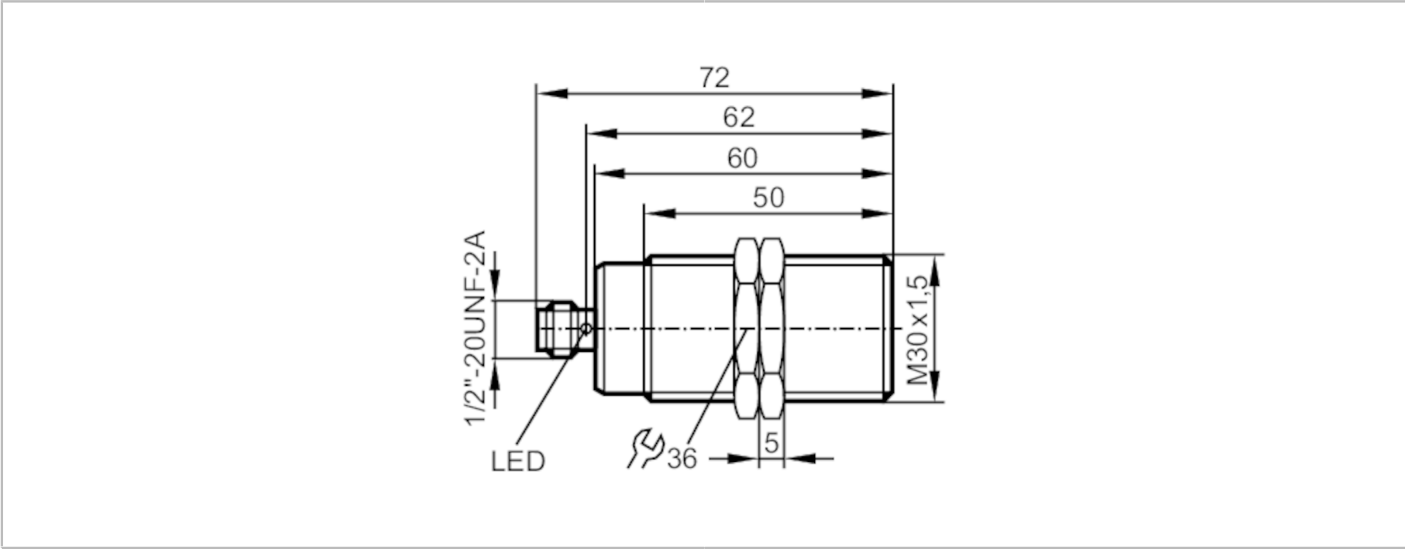




Sensor indutivo

IIK2015RABOA/LS-104AK

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	conexão em série possível: 4 peças
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 72

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
-------------------------	---

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	conexão em série possível: 4 peças
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	7,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	7,5
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	4
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



Sensor indutivo

IIK2015RABOA/LS-104AK

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	40
Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância de trabalho	[mm]	0...12,1
Alcance aumentado		sim

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	3...15

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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

Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 72
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT; porcas de fixação: latão

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2
-------------------	--	----------------------

Observações

Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
	Nota	
	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1	
	≤ 2 A	
	rápido	
Unidades por embalagem	1 peça	

Sensor indutivo

IIK2015RABOA/LS-104AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C; Contatos: dourado

