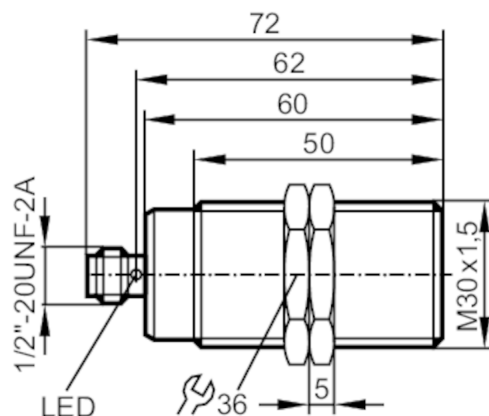


Sensor indutivo

IIK2015RABOA/LS-104AK

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	conexão em série possível: 4 peças
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 72

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
-------------------------	---

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	conexão em série possível: 4 peças
Função de 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 mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	4
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100



Sensor indutivo

IIK2015RABOA/LS-104AK

Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	40
Frequência de comutação DC [Hz]	25
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	15
Distância de funcionamento [mm]	0...12,1
Alcance de detecção 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 de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	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 HF conduzida	10 V
	EN 55011 emissão	classe B

Dados mecânicos

Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 72
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT; porcas de fixação: latão

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
	Nota	
	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1	
	≤ 2 A	
	ação rápida	
Quantidade da embalagem	1 peças	

Sensor indutivo

IIK2015RABOA/LS-104AK

conexão elétrica - conector

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

