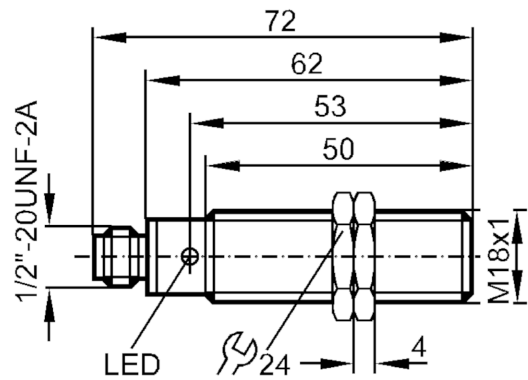




Sensor indutivo

IGK2008BABOA/SL/LS100-AK RT



Características do produto	
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1
Aplicação	
Característica especial	Alcance de detecção aumentado
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	I
Proteção contra inversão de polaridade	não
Saídas	
Função de 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 mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 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



Sensor indutivo

IGK2008BABOA/SL/LS100-AK RT

Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	60
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	8
Distância de funcionamento [mm]	0...6,5
Alcance de detecção aumentado	sim

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,45 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,33
Histerese [% de Sr]	3...15

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2								
MTTF [anos]	612								
Aprovação UL	<table> <tr> <td>Ta</td><td>0...40 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>tensão de alimentação</td><td>Hazardous voltage</td></tr> <tr> <td>Número de ficheiro UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	0...40 °C	Enclosure type	Type 1	tensão de alimentação	Hazardous voltage	Número de ficheiro UL	E174191
Ta	0...40 °C								
Enclosure type	Type 1								
tensão de alimentação	Hazardous voltage								
Número de ficheiro UL	E174191								

Dados mecânicos

Peso [g]	65,2
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestimento de bronze branco; PA; PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

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

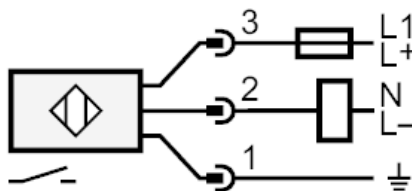
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

Sensor indutivo

IGK2008BABOA/SL/LS100-AK RT

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



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