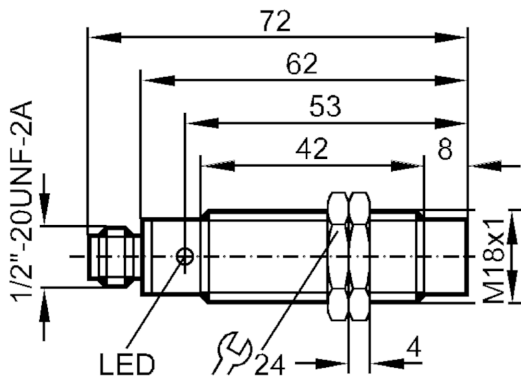




Sensor indutivo

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT



Características do produto		
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	12
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1
Área de aplicação		
Característica especial		alcance aumentado
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		I
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
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 de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 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



Sensor indutivo

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	90
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	12
Distância de trabalho [mm]	0...9,7
Alcance aumentado	sim

Precisão / desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese [% de Sr]	3...15

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

Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	616	
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos	
Peso [g]	63,2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; PA; PBT

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho

Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido

Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2

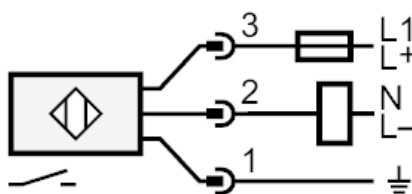
Observações	
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça

Sensor indutivo

IGK2012-ABOA/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 rápido