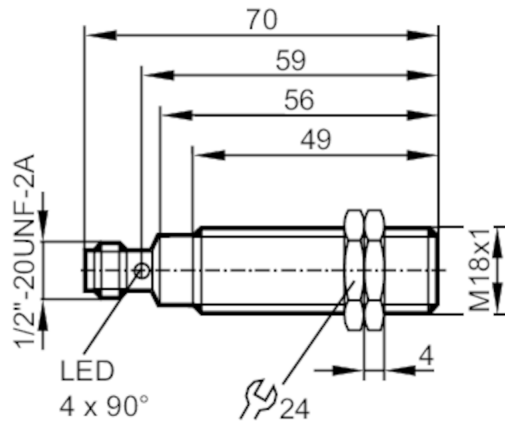


IGS001



Sensor indutivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	8
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro; Alcance de detecção aumentado
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de funcionamento	[V]	20...140 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]	5,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	5,5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	200
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	25



Sensor indutivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de deteção		
Alcance de detecção [mm]	8	
Distância real de comutação Sr [mm]	8 ± 10 %	
Distância de funcionamento [mm]	0...6,5	
Alcance de deteção aumentado	sim	
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...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 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	394	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso [g]	60,9	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	latão revestimento de bronze branco; PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	



Sensor indutivo

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

conexão elétrica - conector

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

