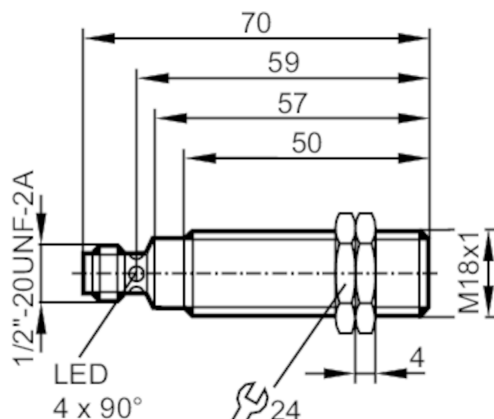


Sensor indutivo

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplicação

Aplicação	Processos de limpeza periódicos
-----------	---------------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	20...140 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar máx.	[ms]	1000

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]	80; (200 (...80 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	80; (200 (...80 °C))
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]	400
Proteção contra curto-circuito		sim



Sensor indutivo

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de deteção		[mm]	5
Distância de funcionamento		[mm]	0...4,05
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese		[% de Sr]	1...20
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	0...100
Proteção		IP 68; IP 69K; ("COP")	
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		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]	60,6	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		bucha roscada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável	
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

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C

