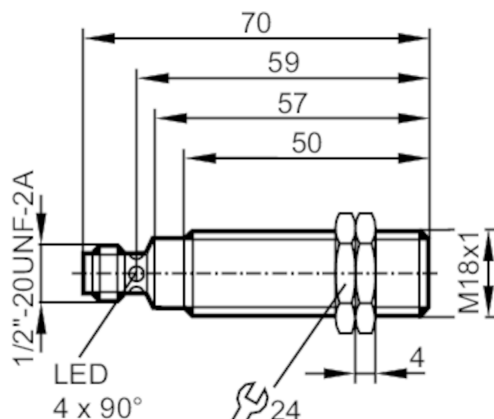


Sensor indutivo

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



Características do produto

Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70

Área de aplicação

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

Dados elétricos

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

Saídas

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 de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	400



Sensor indutivo

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

Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	5
Distância de trabalho		[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 ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	0...100
Proteção		IP 68; IP 69K; ("COP")	
Certificações / testes			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiado	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 AF com fio	10 V
		EN 55011	classe B
MTTF		[anos]	394
Certificado UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Hazardous voltage
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	60,6
Invólucro		forma construtiva de rosas	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		Bucha rosqueada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

Sensor indutivo

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C

