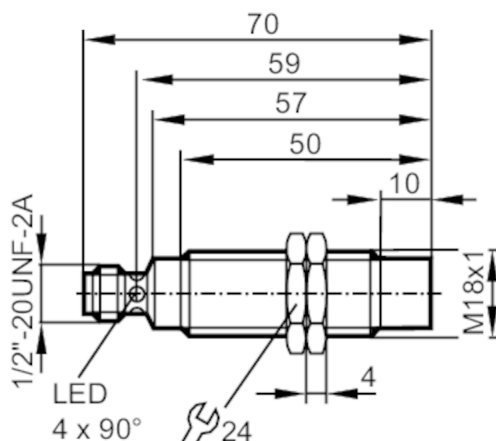


Sensor indutivo

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	12
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70

Campo 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]	300



Sensor indutivo

IGK2012-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]	12	
Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	0...9,7	
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	
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
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]	59,3	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não 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	
Notas			
Quantidade	1 peça		

Sensor indutivo

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C

