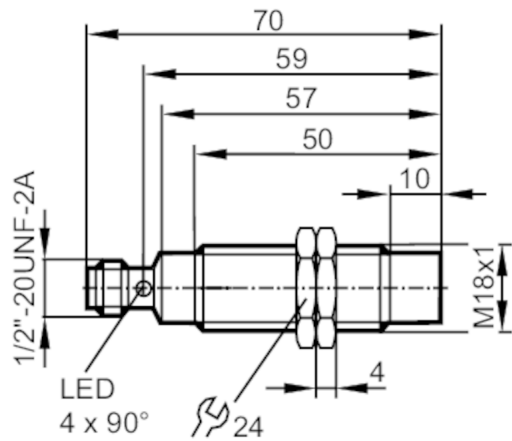




Sensor indutivo

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	12
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

IGK2012-ARKA/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 deteção		[mm]	12
Distância real de comutação Sr		[mm]	12 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...9,7
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	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não 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

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

conexão elétrica - conector

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

