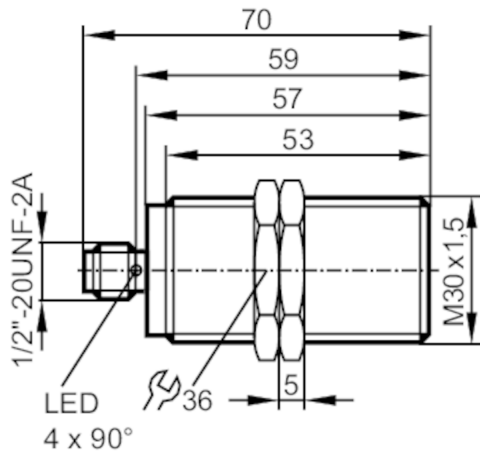




Sensor indutivo

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	14
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
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; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))
Frequência de comutação AC [Hz]	25



Sensor indutivo

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Frequência de comutação [Hz]	DC	100
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção [mm]		14
Distância de funcionamento [mm]		0...11,34
Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	2...15	
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 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	380	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso [g]	140,8	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PEEK; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	



Sensor indutivo

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

conexão elétrica - conector

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

