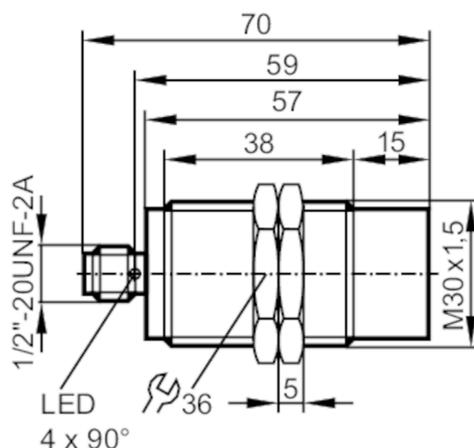




## Sensor indutivo

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK



## Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	22
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70

## Campo de aplicação

Característica especial		Contatos banhados a ouro
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))



## Sensor indutivo

IIK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	1200; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

## Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	22
Distância real de comutação Sr	[mm]	22 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...17,82

## 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
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 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	378
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191

## Dados mecânicos

Peso	[g]	134,1
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK

## Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------------

## Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2
-------------------	--	----------------------

# IIT002



## Sensor indutivo

IIK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

### Notas

Quantidade

1 peça

### conexão elétrica - conector

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

