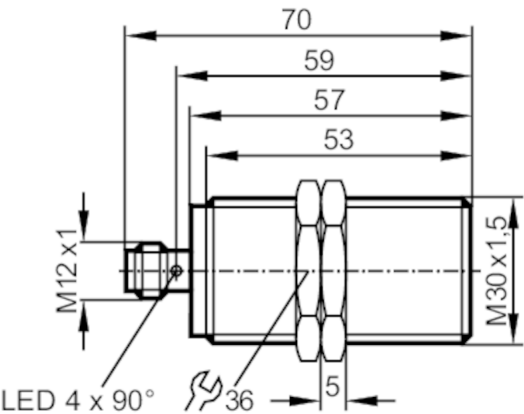




Sensor indutivo

IHK3010-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Aplicação		Processos de limpeza periódicos
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
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]	10



Sensor indutivo

IIK3010-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Distância de trabalho	[mm]	0...8,1
-----------------------	------	---------

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4	
Histerese	[% de Sr]	1...20

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Proteção	IP 68; IP 69K	

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
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1735
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	121,9
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: LCP	

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	
------------------------	--------	--

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado





Sensor indutivo

IIK3010-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Conexão

