

Sensor indutivo todo em metal

IHK3010-BPKG/AM/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Invólucro totalmente metálico
Aplicação	Limpezas frequentes com produtos de limpeza agressivos; Processos de limpeza periódicos
Resistência à pressão [bar]	100
Aviso da resistência à pressão	face de deteção

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensor indutivo todo em metal

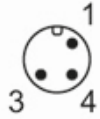
IIK3010-BPKG/AM/US-104

Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	10
Distância de funcionamento		[mm]	0...8,1
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,8 / alumínio: 0,6 / cobre: 0,2	
Histerese		[% de Sr]	1...20
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	0...100
Proteção		IP 68; IP 69K	
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 emissão	classe B
Força de impacto		1 J	
MTTF		[anos]	1258
Software Embedded incluído		sim	
Aprovação UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	A012
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	137,5
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Binário de aperto		[Nm]	80
Invólucro totalmente metálico		sim	
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	

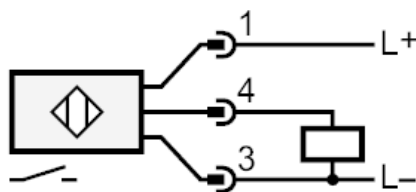
Sensor indutivo todo em metal

IIK3010-BPKG/AM/US-104

conexão elétrica



Conexão



conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado