

Sensor indutivo todo em metal

IEK3002BANKG/AM/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 60

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Invólucro totalmente metálico
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Resistência à pressão [bar]	50
Aviso da resistência à pressão	face de deteção

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	NPN
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]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,62



Sensor indutivo todo em metal

IEK3002BANKG/AM/US-104

Alcance de detecção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,7 / alumínio: 0,6 / cobre: 0,5	
Histerese	[% de Sr]	1...20	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67; IP 68; ("Coolant")	
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	
Força de impacto		1 J	
MTTF	[anos]	1389	
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current	
	Número de aprovação UL	A028	
	Número de ficheiro UL	E174191	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	21,6	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 60	
Designação da rosca		M8 x 1	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Binário de aperto	[Nm]	< 5	
Invólucro totalmente metálico		sim	
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	

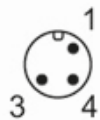


Sensor indutivo todo em metal

IEK3002BANKG/AM/US-104

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo moldado: PA; Contatos: dourado



Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

