

Sensor indutivo todo em metal

IEB3002BBPKG/AM/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
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	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]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %



Sensor indutivo todo em metal

IEB3002BBPKG/AM/AS

Distância de funcionamento	[mm]	0...1,6	
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	[mm]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
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]	1446	
Software Embedded incluído		sim	
Aprovação UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	A017
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	18,1	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Designação da rosca		M8 x 1	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Janela LED: PPSU; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Binário de aperto	[Nm]	< 5	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

Sensor indutivo todo em metal

IEB3002BBPKG/AM/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Contatos: dourado

**Conexão**