

Sensor indutivo

IEB3001-BPKG/2M/BH/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	1
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	10; (24 V)
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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	750
Aviso para a frequência de comutação [Hz]	1000 nb
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	1
Distância real de comutação Sr [mm]	1 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...0,81

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...10
Desvio do ponto de comutação	-10...10



Sensor indutivo

IEB3001-BPKG/2M/BH/AS

[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C] -25...80

Proteção IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B

MTTF [anos] 2804

Dados mecânicos

Peso [g] 50,2

Invólucro tipo roscado

Montagem embutido

Dimensões [mm] M8 x 1 / L = 35

Designação da rosca M8 x 1

Materiais latão revestimento de bronze branco; PBT

Binário de aperto [Nm] A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo

Acessórios

Items fornecidos porcas de fixação: 2

Notas

Quantidade da embalagem 1 peças

conexão elétrica - conector

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão: 1 x M8; codificação: A





Sensor indutivo

IEB3001-BPKG/2M/BH/AS

Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

