

IE5406



Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	3
Distância real de comutação Sr [mm]	3 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...2,4

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...20

IE5406



Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US

Variação no ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

0...70

Proteção

IP 67

Certificações / testes

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiado

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-5 Surge

0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm

EN 61000-4-6 AF com fio

3 V

EN 55011 emissão

classe B

MTTF

[anos]

2819

Dados mecânicos

Peso

[g]

108

Invólucro

forma construtiva de roscas

Montagem

não embutido

Dimensões

[mm]

M8 x 1 / L = 35

Designação da rosca

M8 x 1

Materiais

1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); face ativa: PBT

Displays / elementos de operação

Display

Status de chaveamento

1 x LED, vermelho

Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

cabo: 5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A



IE5406



Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/5M/US

Conexão

