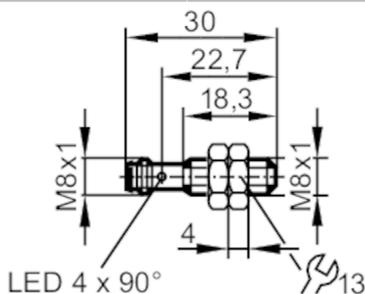


IE5367



Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Características do produto

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica | PNP |
| Saída | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 4 |
| Invólucro | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm] | M8 x 1 / L = 30 |

Área de aplicação

| | |
|-------------------------|---|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro; alcance aumentado |
|-------------------------|---|

Dados elétricos

| | |
|--|------------|
| Tensão de operação [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA] | < 10 |
| 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] | 100 |
| Frequência de comutação DC [Hz] | 800 |
| Proteção contra curto-circuitos | sim |
| Proteção contra sobrecarga | sim |

Faixa de registro

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm] | 4 |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm] | 0...3,25 |
| Alcance aumentado | sim |

Precisão / desvios

| | |
|-------------------|--|
| Fator de correção | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4 |
|-------------------|--|

IE5367



Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS

| | | |
|-------------------------------|-----------|----------|
| Histerese | [% de Sr] | 1...20 |
| Varição no ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10 |

Condições ambientais

| | | |
|----------------------|------|---|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Proteção | | IP 65; IP 67; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada) |

Certificações / testes

| | | |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF irradiado | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 AF com fio | 10 V |
| | EN 55011 emissão | classe B |
| MTTF | [anos] | 1447 |
| Software Embedded incluído | | sim |
| Certificado UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Fontes de alimentação | Limited Voltage/Current |
| | Número de aprovação UL | A017 |
| | Número do arquivo UL | E174191 |

Dados mecânicos

| | | |
|-----------------------|------|---|
| Peso | [g] | 14,9 |
| Invólucro | | forma construtiva de roscas |
| Montagem | | não embutido |
| Dimensões | [mm] | M8 x 1 / L = 30 |
| Designação da rosca | | M8 x 1 |
| Materiais | | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: LCP laranja; janela LEDs: PPSU; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) |
| Máx. torque de aperto | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm |

Displays / elementos de operação

| | | |
|---------|-----------------------|----------------|
| Display | Status de chaveamento | 4 LED, amarelo |
|---------|-----------------------|----------------|

Acessórios

| | | |
|-------------------|--|----------------------|
| Material incluído | | porcas de fixação: 2 |
|-------------------|--|----------------------|

Observações

| | | |
|------------------------|--|--------|
| Unidades por embalagem | | 1 peça |
|------------------------|--|--------|

conexão elétrica - conector

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



IE5367



Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Conexão



diagrama e curvas

Montagem

