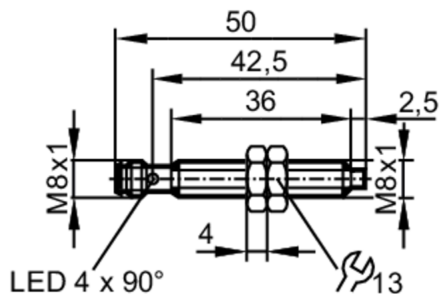


Sensor indutivo

IEB32,5-BPKG/V4A/AS



Características do produto

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica | PNP |
| Função de saída | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 2,5 |
| Invólucro | tipo roscado |
| Dimensões [mm] | M8 x 1 / L = 50 |

Aplicação

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Característica especial | Alcance de deteção aumentado |
|-------------------------|------------------------------|

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] | 200 |
| Frequência de comutação DC [Hz] | 1200 |
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Proteção contra sobrecarga | sim |

Zona de deteção


| | |
|-------------------------------------|------------|
| Alcance de deteção [mm] | 2,5 |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 2,5 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...2,03 |
| Alcance de deteção aumentado | sim |

IE5292



Sensor indutivo

IEB32,5-BPKG/V4A/AS

| 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 |
| Desvio do ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10 |
| Condições de funcionamento | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | 0...80 |
| Proteção | | IP 65; IP 67; (Com a tomada ifm devidamente enroscada) |
| 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 emissão | classe B |
| MTTF | [anos] | 1376 |
| Aprovação UL | Ta | 0...80 °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 |
| Invólucro | | tipo roscado |
| Montagem | | não embutido |
| Dimensões | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Designação da rosca | | M8 x 1 |
| Materiais | | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); cobertura: LCP; Janela LED: PPSU; material fundido: resistente à óleo; porcas de fixação: 1.4401 (aço inoxidável / 316) |
| Binário de aperto | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm |
| Visualizadores/elementos de funcionamento | | |
| Visualizador | estado de comutação | 4 LED, amarelo |
| Acessórios | | |
| Items fornecidos | | porcas de fixação: 2 |
| Notas | | |
| Quantidade da embalagem | | 1 peças |
| conexão elétrica - conector | | |
| Conexão: 1 x M8 | | |
|  | | |

IE5292



Sensor indutivo

IEB32,5-BPKG/V4A/AS

Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

