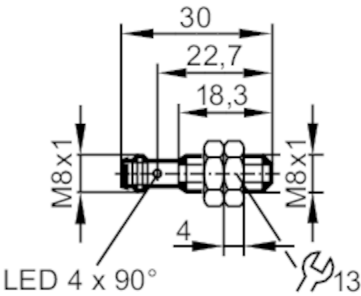




Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/V4A/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 = 30    |

Aplicação

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Característica especial | Contactos banhados a ouro; 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] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 800                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

Zona de deteção

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Alcance de deteção [mm]             | 2        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm]     | 0...1,62 |
| Alcance de deteção aumentado        | sim      |

Precisão/desvios

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|

# IE5366



## Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/V4A/AS

|                              |           |          |
|------------------------------|-----------|----------|
| Histerese                    | [% de Sr] | 1...20   |
| Desvio do ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10 |

### Condições de funcionamento

|                      |                                                        |          |
|----------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C]                                                   | -25...70 |
| 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                  | classe B                |
| MTTF                       | [anos]                    | 1462                    |
| 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]  | 13,2                                                                                                                            |
| Invólucro           |      | tipo roscado                                                                                                                    |
| Montagem            |      | embutido                                                                                                                        |
| Dimensões           | [mm] | M8 x 1 / L = 30                                                                                                                 |
| Designação da rosca |      | M8 x 1                                                                                                                          |
| Materiais           |      | 1.4401 (aço inoxidável / 316); face de deteção: LCP laranja; Janela LED: PPSU; 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 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

### Acessórios

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Items fornecidos | porcas de fixação: 2 |
|------------------|----------------------|

### Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

### conexão elétrica - conector

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

## Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/V4A/AS

### Conexão



### Diagramas e gráficos

#### Instalação

