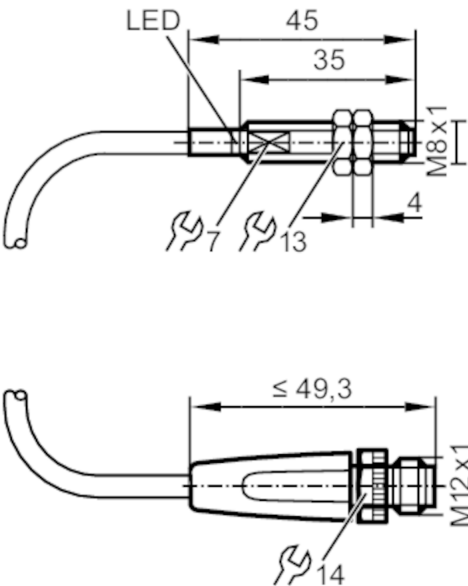




Sensor indutivo de metal maciço

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



| Características do produto                        |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função elétrica                                   | PNP/NPN                                                                                                                  |
| Saída                                             | normalmente aberto                                                                                                       |
| Alcance de detecção [mm]                          | 2                                                                                                                        |
| Invólucro                                         | forma construtiva de roscas                                                                                              |
| Dimensões [mm]                                    | M8 x 1 / L = 45                                                                                                          |
| Área de aplicação                                 |                                                                                                                          |
| Característica especial                           | Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Invólucro todo em metal; Auxílio de ajuste ótico; revestimento anti-adesivo |
| Aplicação                                         | Aplicação na área de soldagem                                                                                            |
| Resistência à pressão [bar]                       | 50                                                                                                                       |
| Aviso da resistência à pressão                    | face ativa                                                                                                               |
| Dados elétricos                                   |                                                                                                                          |
| Tensão de operação [V]                            | 10...36 DC                                                                                                               |
| Classe de proteção                                | III                                                                                                                      |
| Proteção contra inversão de polaridade            | sim                                                                                                                      |
| Saídas                                            |                                                                                                                          |
| Função elétrica                                   | PNP/NPN                                                                                                                  |
| Saída                                             | normalmente aberto                                                                                                       |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] | 2,5                                                                                                                      |
| Corrente de saída mínima [mA]                     | 2                                                                                                                        |
| Corrente residual máx. [mA]                       | 0,75                                                                                                                     |



## Sensor indutivo de metal maciço

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

|                                                                   |      |             |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 100         |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 150         |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim         |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim         |

## Faixa de registro

|                       |      |         |
|-----------------------|------|---------|
| Alcance de detecção   | [mm] | 2       |
| Distância de trabalho | [mm] | 0...1,6 |
| Alcance aumentado     |      | sim     |

## Precisão / desvios

|                   |           |                                                                        |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese         | [% de Sr] | 1...20                                                                 |

## Condições ambientais

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Proteção             |      | IP 67    |

## 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                  | classe B                |
| Força de impacto |                           | 1 J                     |
| MTTF             | [anos]                    | 1384                    |
| Certificado UL   | Ta                        | 0...40 °C               |
|                  | Enclosure type            | Type 1                  |
|                  | Fontes de alimentação     | Limited Voltage/Current |
|                  | Número do arquivo UL      | E174191                 |

## Dados mecânicos

|                         |      |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                    | [g]  | 34,7                                                                                                                                                                                                                   |
| Invólucro               |      | forma construtiva de roscas                                                                                                                                                                                            |
| Montagem                |      | embutido                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensões               | [mm] | M8 x 1 / L = 45                                                                                                                                                                                                        |
| Designação da rosca     |      | M8 x 1                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiais               |      | invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo; face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) revestimento anti-adesivo |
| Invólucro todo em metal |      | sim                                                                                                                                                                                                                    |

## Displays / elementos de operação

|                         |                       |                   |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| Display                 | Status de chaveamento | 1 x LED, verde    |
|                         | Ajuste adicional      | 1 x LED, vermelho |
| Auxílio de ajuste ótico |                       | sim               |

# IER203



## Sensor indutivo de metal maciço

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

### Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

### Observações

Unidades por embalagem

1 peça

### conexão elétrica - conector

cabo: 0,3 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

