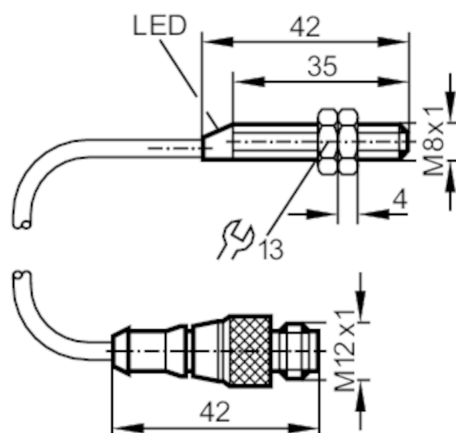


## Sensor indutivo

IEB2002-BARKG/0,80M/PUR/US/RT



## 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 = 42             |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...55 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]                      | 4,5                |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 5                  |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 0,6                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 1000               |
| 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 |
|--------------------------|---|



## Sensor indutivo

IEB2002-BARKG/0,80M/PUR/US/RT

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Distância real de comutação [mm] | 2 ± 10 % |
| Sr                               |          |
| Distância de trabalho [mm]       | 0...1,62 |

| Precisão / desvios                       |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                        | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese [% de Sr]                      | 3...15                                                                 |
| Variação no ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

| Condições ambientais      |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| Proteção                  | IP 67    |

| Certificações / testes |              |          |
|------------------------|--------------|----------|
| EMC                    | EN 60947-5-2 |          |
|                        | EN 55011     | classe B |
| MTTF [anos]            | 2460         |          |

| Dados mecânicos     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Peso [g]            | 43                                |
| Invólucro           | forma construtiva de roscas       |
| Montagem            | embutido                          |
| Dimensões [mm]      | M8 x 1 / L = 42                   |
| Designação da rosca | M8 x 1                            |
| Materiais           | latão revestido com bronze branco |

| 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: 0,8 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: rotatório



# IE9902



## Sensor indutivo

IEB2002-BARKG/0,80M/PUR/US/RT

### Conexão

