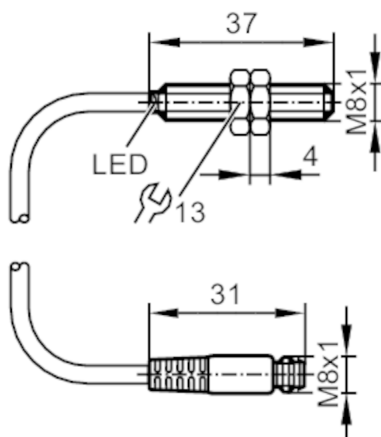


## Sensor indutivo

IEBC003BASKG/0,3M/AS



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP/NPN            |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 3                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M8 x 1 / L = 37    |

## Dados elétricos

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC                        |
| Consumo de corrente [mA]               | < 10; (apenas em operação 3 fios) |
| Classe de proteção                     | III                               |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim                               |

## Saídas

|                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP/NPN                                   |
| Função de saída                                           | normalmente aberto                        |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,8                                       |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 2                                         |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios) |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100; (apenas no funcionamento com 2 fios) |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 1000                                      |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                       |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                               |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                       |

## Zona de deteção

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Alcance de deteção [mm]         | 3       |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...2,4 |

# IE5344



## Sensor indutivo

IEBC003BASKG/0,3M/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...15                                                                 |                         |
| Condições de funcionamento                |                                                                        |                         |
| Temperatura ambiente [°C]                 | 0...60                                                                 |                         |
| Proteção                                  | IP 67                                                                  |                         |
| Testes/aprovações                         |                                                                        |                         |
| CEM                                       | EN 60947-5-2                                                           |                         |
| MTTF [anos]                               | 1517                                                                   |                         |
| Aprovação UL                              | Ta                                                                     | -25...80 °C             |
|                                           | Enclosure type                                                         | Type 1                  |
|                                           | tensão de alimentação                                                  | Limited Voltage/Current |
|                                           | Número de ficheiro UL                                                  | E174191                 |
| Dados mecânicos                           |                                                                        |                         |
| Peso [g]                                  | 24,6                                                                   |                         |
| Invólucro                                 | tipo roscado                                                           |                         |
| Montagem                                  | embutido                                                               |                         |
| Dimensões [mm]                            | M8 x 1 / L = 37                                                        |                         |
| Designação da rosca                       | M8 x 1                                                                 |                         |
| Materiais                                 | latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP              |                         |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                                                                        |                         |
| Visualizador                              | estado de comutação                                                    | 1 x LED, amarelo        |
| Acessórios                                |                                                                        |                         |
| Items fornecidos                          | porcas de fixação: 2                                                   |                         |
| Notas                                     |                                                                        |                         |
| Quantidade da embalagem                   | 1 peças                                                                |                         |

## Sensor indutivo

IEBC003BASKG/0,3M/AS

## conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe

