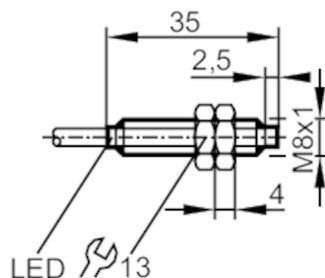


## Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/2,5M/US RT



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 3                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M8 x 1 / L = 35    |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 15       |
| 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]                           | 300                |
| 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 real de comutação Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm]     | 0...2,4  |

## 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                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação | -10...10                                                               |

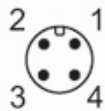
# IE5377



## Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/2,5M/US RT

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| [% de Sr]                                 |                                       |
| Condições de funcionamento                |                                       |
| Temperatura ambiente                      | [°C] 0...70                           |
| Proteção                                  | IP 67                                 |
| Testes/aprovações                         |                                       |
| CEM                                       | EN 60947-5-2                          |
|                                           | EN 55011 classe B                     |
| MTTF                                      | [anos] 2819                           |
| Dados mecânicos                           |                                       |
| Peso                                      | [g] 90,5                              |
| Invólucro                                 | tipo roscado                          |
| Montagem                                  | não embutido                          |
| Dimensões                                 | [mm] M8 x 1 / L = 35                  |
| Designação da rosca                       | M8 x 1                                |
| Materiais                                 | aço inoxidável; face de deteção: PBT  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                                       |
| Visualizador                              | estado de comutação 1 x LED, vermelho |
| Acessórios                                |                                       |
| Items fornecidos                          | porcas de fixação: 2                  |
| Notas                                     |                                       |
| Quantidade da embalagem                   | 1 peças                               |
| conexão elétrica - conector               |                                       |
| Cabo: 2,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²            |                                       |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A          |                                       |



### Conexão

