

## Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 3                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M8 x 1 / L = 35             |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 15       |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 300                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Alcance de detecção [mm]       | 3            |
| Distância real de comutação Sr | $3 \pm 10\%$ |
| Distância de trabalho [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                                                                 |

# IE5378



## Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT

Variação no ponto de  
comutação

[% de Sr]

-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

0...70

Proteção

IP 67

### Certificações / testes

EMC

EN 60947-5-2

EN 55011

classe B

MTTF

[anos]

2819

### Dados mecânicos

Peso

[g]

108

Invólucro

forma construtiva de roscas

Montagem

não embutido

Dimensões

[mm]

M8 x 1 / L = 35

Designação da rosca

M8 x 1

Materiais

aço inoxidável; face ativa: PBT

### 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: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Conexão: 1 x M12; codificação: A



# IE5378



## Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT

### Conexão

