

## Sensor indutivo

IS-3002-BPOG/PPU

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Função elétrica          | PNP                |
| Saída                    | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 2                  |
| Invólucro                | Retangular         |
| Dimensões [mm]           | 28 x 10 x 16       |

## Dados elétricos

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC; ("supply class 2" conforme cULus) |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V)                                    |
| Classe de proteção                     | III                                           |
| Proteção contra inversão de polaridade | não                                           |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 1                  |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 800                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                |

## Faixa de registro

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Alcance de detecção [mm] | 2 |
|--------------------------|---|

# IS5018



## Sensor indutivo

IS-3002-BPOG/PPU

|                                   |      |          |
|-----------------------------------|------|----------|
| Distância real de comutação<br>Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Distância de trabalho             | [mm] | 0...1,6  |

### Precisão / desvios

|                                |           |                                                                        |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção              |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese                      | [% de Sr] | 1...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] |              | 3044     |

### Dados mecânicos

|                       |      |                            |
|-----------------------|------|----------------------------|
| Invólucro             |      | Retangular                 |
| Montagem              |      | embutido                   |
| Dimensões             | [mm] | 28 x 10 x 16               |
| Materiais             |      | PBT                        |
| Máx. torque de aperto | [Nm] | < 0,5; (com arruela plana) |

### Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

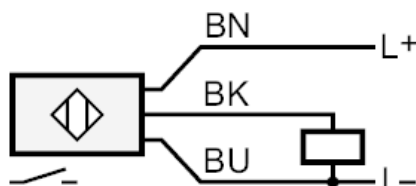
### Observações

|                        |  |        |
|------------------------|--|--------|
| Unidades por embalagem |  | 1 peça |
|------------------------|--|--------|

### conexão elétrica

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

#### Conexão



|      |                  |
|------|------------------|
|      | Cores dos fios : |
| BN = | marrom           |
| BU = | azul             |
| BK = | preto            |