



Sensor indutivo

IN-3004-BNOG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

1 furo de fixação  
2 bucha rosçada M3 profundidade 5,8 mm



| Características do produto                           |      |                     |
|------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Conceção elétrica                                    |      | NPN                 |
| Função de saída                                      |      | normalmente fechado |
| Alcance de detecção                                  | [mm] | 4                   |
| Invólucro                                            |      | retangular          |
| Dimensões                                            | [mm] | 40 x 12 x 26        |
| Dados elétricos                                      |      |                     |
| Tensão de funcionamento                              | [V]  | 10...55 DC          |
| Consumo de corrente                                  | [mA] | 15; (24 V)          |
| Proteção contra inversão de polaridade               |      | não                 |
| Saídas                                               |      |                     |
| Conceção elétrica                                    |      | NPN                 |
| Função de saída                                      |      | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC        | [V]  | 1                   |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 400                 |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 250                 |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | não                 |
| Proteção contra sobrecarga                           |      | não                 |
| Zona de detecção                                     |      |                     |
| Alcance de detecção                                  | [mm] | 4                   |
| Distância real de comutação Sr                       | [mm] | 4 ± 10 %            |



Sensor indutivo

IN-3004-BNOG

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Distância de funcionamento [mm] | 0...3,25 |
|---------------------------------|----------|

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                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

Condições de funcionamento

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| Proteção                  | IP 65    |

Testes/aprovações

|     |              |
|-----|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

Dados mecânicos

|                |              |
|----------------|--------------|
| Invólucro      | retangular   |
| Montagem       | não embutido |
| Dimensões [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Materiais      | PBT          |

Furo de fixação

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Binário de aperto [Nm] | < 0,5 |
|------------------------|-------|

Bucha roscada

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Binário de aperto [Nm] | < 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

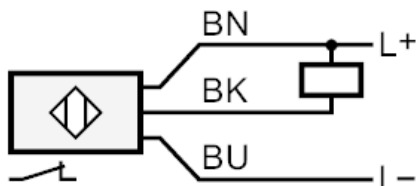
Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



|      |                        |
|------|------------------------|
|      | Cores dos condutores : |
| BK = | preto                  |
| BN = | castanho               |
| BU = | azul                   |