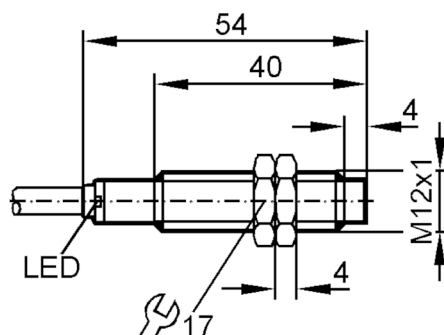


## Sensor indutivo

IFK3004-BPKG/V2A/6M RT

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 4                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M12 x 1            |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| 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] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 400                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso        |



## Sensor indutivo

IFK3004-BPKG/V2A/6M RT

|                                           |  |                                                                        |                   |
|-------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Proteção contra sobrecarga                |  | sim                                                                    |                   |
| Zona de deteção                           |  |                                                                        |                   |
| Alcance de detecção                       |  | [mm]                                                                   | 4                 |
| Distância real de comutação Sr            |  | [mm]                                                                   | 4 ± 10 %          |
| Distância de funcionamento                |  | [mm]                                                                   | 0...3,25          |
| Precisão/desvios                          |  |                                                                        |                   |
| Fator de correção                         |  | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |                   |
| Histerese                                 |  | [% de Sr]                                                              | 3...15            |
| Desvio do ponto de comutação              |  | [% de Sr]                                                              | -10...10          |
|                                           |  |                                                                        |                   |
| Condições de funcionamento                |  |                                                                        |                   |
| Temperatura ambiente                      |  | [°C]                                                                   | -25...80          |
| Proteção                                  |  | IP 67                                                                  |                   |
| Testes/aprovações                         |  |                                                                        |                   |
| CEM                                       |  | EN 60947-5-2                                                           |                   |
|                                           |  | EN 55011                                                               | classe B          |
| Dados mecânicos                           |  |                                                                        |                   |
| Invólucro                                 |  | tipo roscado                                                           |                   |
| Montagem                                  |  | não embutido                                                           |                   |
| Dimensões                                 |  | [mm]                                                                   | M12 x 1           |
| Designação da rosca                       |  | M12 x 1                                                                |                   |
| Materiais                                 |  | 1.4305 (aço inoxidável / 303); PBT                                     |                   |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |  |                                                                        |                   |
| Visualizador                              |  | estado de comutação                                                    | 1 x LED, vermelho |
| Acessórios                                |  |                                                                        |                   |
| Itens fornecidos                          |  | porcas de fixação: 2                                                   |                   |
| Notas                                     |  |                                                                        |                   |
| Quantidade da embalagem                   |  | 1 peças                                                                |                   |



## Sensor indutivo

IFK3004-BPKG/V2A/6M RT

### conexão elétrica

Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BK =  
 BN =  
 BU =

Cores dos condutores :  
 preto  
 castanho  
 azul