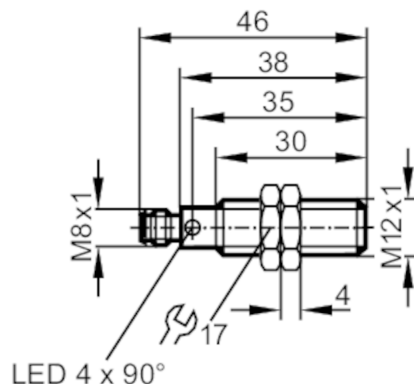


## Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 4                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 46            |

## Área de aplicação

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro; alcance aumentado   |
| Aplicação               | Aplicações industriais / automação industrial |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 10; (24 V) |
| 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] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 700                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Alcance de detecção [mm] | 4 |
|--------------------------|---|



## Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Distância real de comutação [mm] | 4 ± 10 % |
| Sr                               |          |
| Distância de trabalho [mm]       | 0...3,25 |
| Alcance aumentado                | sim      |

## 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                                                                 |
| Variação no ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições ambientais

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70               |
| Proteção                  | IP 67; (se parafusado) |

## Certificações / testes

|                |                           |                   |
|----------------|---------------------------|-------------------|
| EMC            | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                | EN 61000-4-3 HF irradiado | 10 V/m            |
|                | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV              |
|                | EN 61000-4-6 AF com fio   | 10 V              |
|                | EN 55011                  | classe B          |
| MTTF [anos]    | 2017                      |                   |
| Certificado UL | Ta                        | -25...70 °C       |
|                | Enclosure type            | Type 1            |
|                | Fontes de alimentação     | Class 2           |
|                | Número do arquivo UL      | E174191           |

## Dados mecânicos

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Peso [g]            | 27,9                                               |
| Invólucro           | forma construtiva de roscas                        |
| Montagem            | embutido                                           |
| Dimensões [mm]      | M12 x 1 / L = 46                                   |
| Designação da rosca | M12 x 1                                            |
| Materiais           | latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                      |
|---------|-----------------------|----------------------|
| Display | Status de chaveamento | 4 x 90° LED, amarelo |
|---------|-----------------------|----------------------|

## Acessórios

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Material incluído | porcas de fixação: 2 |
|-------------------|----------------------|

## Observações

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

## Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

