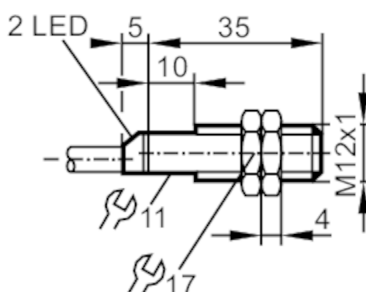


## Sensor indutivo

IFB2004BAROG/UP/SC/0,3mDC

Artigo descontinuado



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                     |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 4                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 40            |

## Área de aplicação

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Característica especial | alcance aumentado; Auxílio de ajuste ótico |
|-------------------------|--------------------------------------------|

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | não        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP/NPN            |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 5                  |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 5                  |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 1                  |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 110                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                |

## Faixa de registro

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



## Sensor indutivo

IFB2004BAROG/UP/SC/0,3mDC

| Precisão / desvios                                                                             |                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fator de correção                                                                              | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / 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                                                                  |                   |
| Certificações / testes                                                                         |                                                                        |                   |
| EMC                                                                                            | EN 60947-5-2                                                           |                   |
|                                                                                                | EN 55011                                                               | classe B          |
| Dados mecânicos                                                                                |                                                                        |                   |
| Peso [g]                                                                                       | 82                                                                     |                   |
| Invólucro                                                                                      | forma construtiva de roscas                                            |                   |
| Montagem                                                                                       | embutido                                                               |                   |
| Dimensões [mm]                                                                                 | M12 x 1 / L = 40                                                       |                   |
| Designação da rosca                                                                            | M12 x 1                                                                |                   |
| Materiais                                                                                      | latão PTFE revestido; PC                                               |                   |
| Displays / elementos de operação                                                               |                                                                        |                   |
| Display                                                                                        | Status de chaveamento                                                  | 1 x LED, vermelho |
|                                                                                                | Status de chaveamento                                                  | 1 x LED, verde    |
| Auxilio de ajuste ótico                                                                        | sim                                                                    |                   |
| Acessórios                                                                                     |                                                                        |                   |
| Material incluído                                                                              | porcas de fixação: 2                                                   |                   |
| Observações                                                                                    |                                                                        |                   |
| Unidades por embalagem                                                                         | 1 peça                                                                 |                   |
| conexão elétrica - conector                                                                    |                                                                        |                   |
| cabo: 0,3 m, PUR; irradiado; 2 x 0,34 mm²                                                      |                                                                        |                   |
| cabo: 0,3 m, PUR; tubo protetivo; 2 x 0,34 mm²                                                 |                                                                        |                   |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A                                                               |                                                                        |                   |
| <div></div> |                                                                        |                   |

# IF5853



## Sensor indutivo

IFB2004BAROG/UP/SC/0,3mDC

### Conexão

