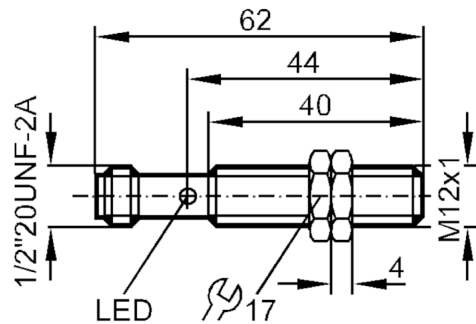




Sensor indutivo

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT



Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 4                  |
| Invólucro                | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1            |

Aplicação

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Característica especial | Alcance de detecção aumentado |
|-------------------------|-------------------------------|

Dados elétricos

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Frequência AC [Hz]                     | 47...63                   |
| Tensão de funcionamento [V]            | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Classe de proteção                     | I                         |
| Proteção contra inversão de polaridade | não                       |

Saídas

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Função de saída                                            | normalmente aberto    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]          | 5                     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]          | 5                     |
| Corrente mínima de carga [mA]                              | 5                     |
| Corrente residual máx. [mA]                                | 0,8                   |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]  | 200                   |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]  | 200                   |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frequência de comutação AC [Hz]                            | 25                    |
| Frequência de comutação DC [Hz]                            | 200                   |
| Resistente a curto-circuito                                | não                   |
| Proteção contra sobrecarga                                 | não                   |



## Sensor indutivo

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

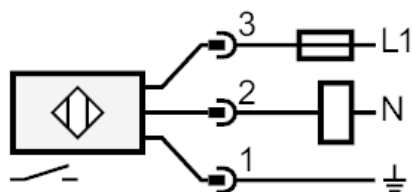
| Zona de deteção                           |                       |                                                                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de deteção                        | [mm]                  | 4                                                                                |
| Distância de funcionamento                | [mm]                  | 0...3,25                                                                         |
| Alcance de deteção aumentado              |                       | sim                                                                              |
| Precisão/desvios                          |                       |                                                                                  |
| Fator de correção                         |                       | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2           |
| Histerese                                 | [% de Sr]             | 3...15                                                                           |
| Condições de funcionamento                |                       |                                                                                  |
| Temperatura ambiente                      | [°C]                  | -25...70                                                                         |
| Proteção                                  |                       | IP 67                                                                            |
| Testes/aprovações                         |                       |                                                                                  |
| CEM                                       | EN 60947-5-2          |                                                                                  |
|                                           | EN 55011              | classe B                                                                         |
| MTTF                                      | [anos]                | 999                                                                              |
| Aprovação UL                              | Ta                    | 0...40 °C                                                                        |
|                                           | Enclosure type        | Type 1                                                                           |
|                                           | tensão de alimentação | Hazardous voltage                                                                |
|                                           | Número de ficheiro UL | E174191                                                                          |
| Dados mecânicos                           |                       |                                                                                  |
| Peso                                      | [g]                   | 31,2                                                                             |
| Invólucro                                 |                       | tipo roscado                                                                     |
| Montagem                                  |                       | embutido                                                                         |
| Dimensões                                 | [mm]                  | M12 x 1                                                                          |
| Designação da rosca                       |                       | M12 x 1                                                                          |
| Materiais                                 |                       | latão revestimento de bronze branco; PBT                                         |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                       |                                                                                  |
| Visualizador                              | estado de comutação   | 1 x LED, vermelho                                                                |
| Conexão elétrica                          |                       |                                                                                  |
| Proteção necessária                       |                       | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida        |
| Acessórios                                |                       |                                                                                  |
| Items fornecidos                          |                       | porcas de fixação: 2                                                             |
| Notas                                     |                       |                                                                                  |
| Notas                                     |                       | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. |
| Quantidade da embalagem                   |                       | 1 peças                                                                          |
| conexão elétrica - conector               |                       |                                                                                  |
| Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C         |                       |                                                                                  |
|                                           |                       |                                                                                  |



## Sensor indutivo

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida