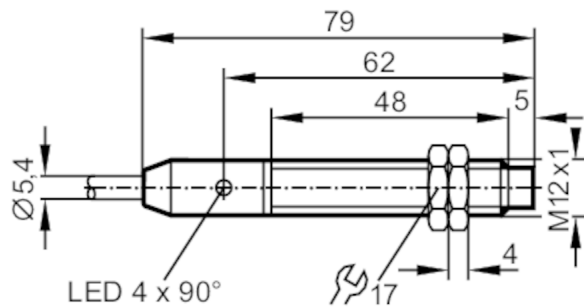




Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH



Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP/NPN            |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 7                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M12 x 1 / L = 79   |

Aplicação

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Característica especial | Alcance de deteção aumentado; Auxílio da configuração ótica |
| Aplicação               | Processos de limpeza periódicos                             |

Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 12; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

Saídas

|                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP/NPN                                   |
| Função de saída                                           | normalmente aberto                        |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,8                                       |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 2; (apenas no funcionamento com 2 fios)   |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios) |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                                       |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 700                                       |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                       |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                               |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                       |

Zona de deteção

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Alcance de deteção [mm] | 7 |
|-------------------------|---|



## Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

|                                           |           |                                                                        |                         |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Distância real de comutação Sr            | [mm]      | 7 ± 10 %                                                               |                         |
| Distância de funcionamento                | [mm]      | 0...5,7                                                                |                         |
| Alcance de detecção 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                                                                 |                         |
| Desvio do ponto de comutação              | [% de Sr] | -10...10                                                               |                         |
| Condições de funcionamento                |           |                                                                        |                         |
| Temperatura ambiente                      | [°C]      | 0...100                                                                |                         |
| Proteção                                  |           | IP 68; IP 69K                                                          |                         |
| Testes/aprovações                         |           |                                                                        |                         |
| CEM                                       |           | EN 61000-4-2 ESD                                                       | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                           |           | EN 61000-4-3 HF irradiada                                              | 10 V/m                  |
|                                           |           | EN 61000-4-4 Burst                                                     | 2 kV                    |
|                                           |           | EN 61000-4-6 HF conduzida                                              | 10 V                    |
|                                           |           | EN 55011                                                               | classe B                |
| MTTF                                      | [anos]    | 1287                                                                   |                         |
| Aprovação UL                              |           | Ta                                                                     | 0...40 °C               |
|                                           |           | Enclosure type                                                         | Type 1                  |
|                                           |           | tensão de alimentação                                                  | Limited Voltage/Current |
|                                           |           | Número de ficheiro UL                                                  | E174191                 |
| Dados mecânicos                           |           |                                                                        |                         |
| Peso                                      | [g]       | 86,5                                                                   |                         |
| Invólucro                                 |           | tipo roscado                                                           |                         |
| Montagem                                  |           | não embutido                                                           |                         |
| Dimensões                                 | [mm]      | M12 x 1 / L = 79                                                       |                         |
| Designação da rosca                       |           | M12 x 1                                                                |                         |
| Materiais                                 |           | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PEEK                 |                         |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |           |                                                                        |                         |
| Visualizador                              |           | estado de comutação                                                    | 1 x LED, amarelo        |
|                                           |           | Ajuste adicional                                                       | 1 x LED, vermelho       |
| Auxílio da configuração ótica             |           | sim                                                                    |                         |
| Acessórios                                |           |                                                                        |                         |
| Items fornecidos                          |           | porcas de fixação: 2                                                   |                         |
| Notas                                     |           |                                                                        |                         |
| Notas                                     |           | adequado para PLC tipo 1 de acordo com IEC 61131-2                     |                         |
| Quantidade da embalagem                   |           | 1 peças                                                                |                         |

**Sensor indutivo**

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

**conexão elétrica**Cabo: 1 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>**Conexão**