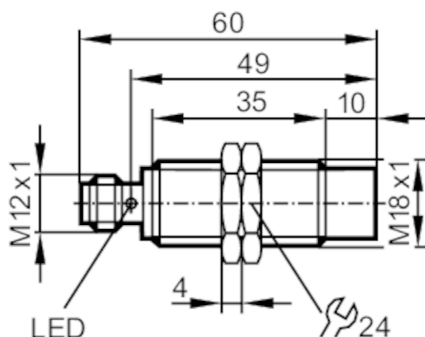


## Sensor indutivo

IGK3008-ANKG/US-100



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 8                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 60            |

## Área de aplicação

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro |
|-------------------------|--------------------------|

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 10       |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                |
| 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]                                        | 400                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]            | 8        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm]          | 0...6,48 |

## Precisão / desvios

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|



## Sensor indutivo

IGK3008-ANKG/US-100

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| 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 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   | 3 V                     |
|                            | EN 55011 emissão          | classe B                |
| MTTF                       | [anos]                    | 1216                    |
| Software Embedded incluído |                           | sim                     |
| Certificado UL             | Ta                        | -25...70 °C             |
|                            | Enclosure type            | Type 1                  |
|                            | Fontes de alimentação     | Limited Voltage/Current |
|                            | Número de aprovação UL    | A001                    |
|                            | Número do arquivo UL      | E174191                 |

## Dados mecânicos

|                     |      |                                                                                                                                    |
|---------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 45,9                                                                                                                               |
| Invólucro           |      | forma construtiva de roscas                                                                                                        |
| Montagem            |      | não embutido                                                                                                                       |
| Dimensões           | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                   |
| Designação da rosca |      | M18 x 1                                                                                                                            |
| Materiais           |      | latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

## Acessórios

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

## Observações

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

## conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



## Sensor indutivo

IGK3008-ANKG/US-100

### Conexão

