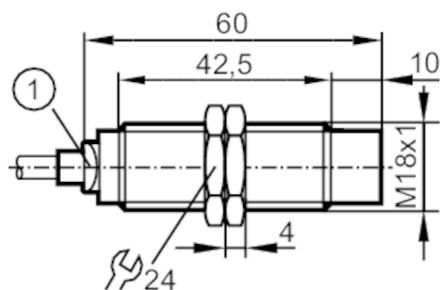


## Sensor indutivo

IGK3008-ANKG/2M/PUR



1 LED amarelo



## 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            |

## 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]                                        | 300                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 8        |
| Distância real de comutação Sr | 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 |
| Histerese [% de Sr]            | 3...15                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | -10...10                                                               |



## Sensor indutivo

IGK3008-ANKG/2M/PUR

|                                         |                           |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [% de Sr]                               |                           |                                                                                                                                                  |
| <b>Condições ambientais</b>             |                           |                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                    | [°C]                      | -25...75                                                                                                                                         |
| Proteção                                |                           | IP 67                                                                                                                                            |
| <b>Certificações / testes</b>           |                           |                                                                                                                                                  |
| 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]                    | 1675                                                                                                                                             |
| Software Embedded incluído              |                           | sim                                                                                                                                              |
| Certificado UL                          | Ta                        | -25...75 °C                                                                                                                                      |
|                                         | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                                           |
|                                         | Fontes de alimentação     | Limited Voltage/Current                                                                                                                          |
|                                         | Número de aprovação UL    | A002                                                                                                                                             |
|                                         | Número do arquivo UL      | E174191                                                                                                                                          |
| <b>Dados mecânicos</b>                  |                           |                                                                                                                                                  |
| Peso                                    | [g]                       | 91,7                                                                                                                                             |
| Invólucro                               |                           | forma construtiva de roscas                                                                                                                      |
| Montagem                                |                           | não embutido                                                                                                                                     |
| Dimensões                               | [mm]                      | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                                 |
| Designação da rosca                     |                           | M18 x 1                                                                                                                                          |
| Materiais                               |                           | invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja;<br>janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco |
| Máx. torque de aperto                   | [Nm]                      | 25                                                                                                                                               |
| <b>Displays / elementos de operação</b> |                           |                                                                                                                                                  |
| Display                                 | Status de chaveamento     | 1 x LED, amarelo                                                                                                                                 |
| <b>Acessórios</b>                       |                           |                                                                                                                                                  |
| Material incluído                       |                           | porcas de fixação: 2                                                                                                                             |
| <b>Observações</b>                      |                           |                                                                                                                                                  |
| Unidades por embalagem                  |                           | 1 peça                                                                                                                                           |

# IG7107



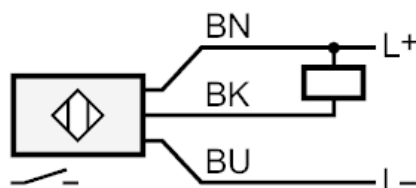
## Sensor indutivo

IGK3008-ANKG/2M/PUR

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



|    |                |
|----|----------------|
|    | Cores dos fios |
| BN | marrom         |
| BK | preto          |
| BU | azul           |