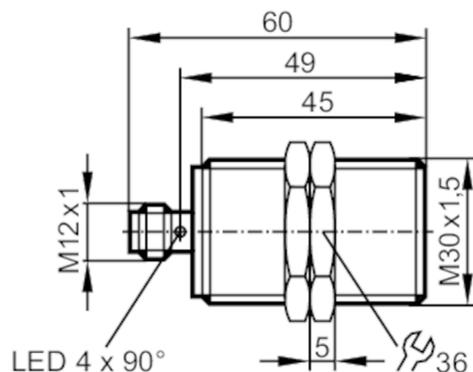




## Sensor indutivo

IHK3015BANKG/US-104



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | NPN                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 15                 |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Aplicação

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Característica especial | Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado   |
| Aplicação               | Uso em aplicações industriais, móveis, com fluidos refrigerantes e lubrificantes; Aplicações industriais / automação industrial |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|   |                    |
|---|--------------------|
| Conceção elétrica   | NPN                |
| Função de saída   | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 100                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

## Zona de deteção

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Alcance de deteção [mm]        | 15        |
| Distância real de comutação Sr | 15 ± 10 % |

# IIS228



## Sensor indutivo

IIK3015BANKG/US-104

|  |   |   |
|--|---|---|
| Distância de funcionamento [mm]                  | 0...12,15   |   |
| Alcance de detecção aumentado                    | sim   |   |
| <b>Precisão/desvios</b>                          |   |   |
| 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  |   |
| <b>Condições de funcionamento</b>                |   |   |
| Temperatura ambiente [°C]                        | -40...85  |   |
| Proteção   | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K  |   |
| <b>Testes/aprovações</b>                         |   |   |
| 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  |
| Resistência a vibrações                          | EN 60068-2-6 Fc   | 20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos        |
| Resistência a choques                            | EN 60068-2-27 Ea  | 100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas |
| Resistência duradoura ao choque                  | EN 60068-2-27   | 40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas             |
| Alteração rápida da temperatura                  | EN 60068-2-14 Na  | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos                        |
| Teste de névoa salina                            | EN 60068-2-52 Kb  | nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)   |
| MTTF [anos]                                      | 1603  |   |
| Software Embedded incluído                       | sim   |   |
| Aprovação UL                                     | Ta  | -25...70 °C   |
|  | Enclosure type  | Type 1  |
|  | tensão de alimentação   | Limited Voltage/Current   |
|  | Número de aprovação UL  | A001  |
|  | Número de ficheiro UL   | E174191   |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |   |   |
| Peso [g]   | 115,3   |   |
| Invólucro  | tipo roscado  |   |
| Montagem   | embutido  |   |
| Dimensões [mm]                                   | M30 x 1,5 / L = 60  |   |
| Designação da rosca                              | M30 x 1,5   |   |
| Materiais  | latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco |   |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b> |   |   |
| Visualizador                                     | estado de comutação   | 4 x LED, amarelo  |
| <b>Acessórios</b>                                |   |   |
| Itens fornecidos                                 | porcas de fixação: 2  |   |

# IIS228



## Sensor indutivo

IIK3015BANKG/US-104

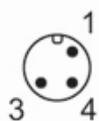
### Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica - conector

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



### Conexão

