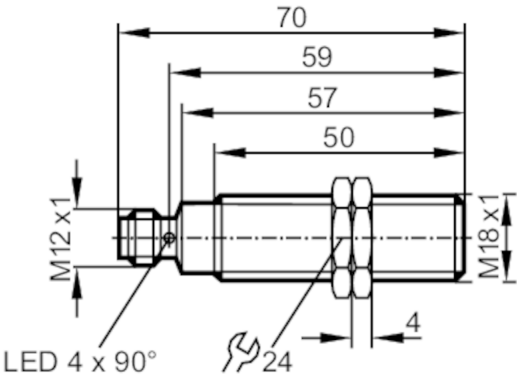




Sensor indutivo

IGKC008BBSKG/US-104-DRO



| Características do produto                                |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP/NPN                                                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado                                     |
| Alcance de detecção [mm]                                  | 8                                                       |
| Invólucro                                                 | tipo roscado                                            |
| Dimensões [mm]                                            | M18 x 1 / L = 70                                        |
| Aplicação                                                 |                                                         |
| Característica especial                                   | Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado |
| Dados elétricos                                           |                                                         |
| Tensão de funcionamento [V]                               | 10...36 DC                                              |
| Consumo de corrente [mA]                                  | < 10; (apenas em operação 3 fios)                       |
| Classe de proteção                                        | II                                                      |
| Proteção contra inversão de polaridade                    | sim                                                     |
| Saídas                                                    |                                                         |
| Conceção elétrica                                         | PNP/NPN                                                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado                                     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                                                     |
| 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]                           | 200                                                     |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                                     |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                                             |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                                     |
| Zona de deteção                                           |                                                         |
| Alcance de detecção [mm]                                  | 8                                                       |



## Sensor indutivo

IGKC008BBSKG/US-104-DRO

|                                           |           |                                                                                    |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distância de funcionamento                | [mm]      | 0...6,48                                                                           |                                                                                                   |
| Alcance de detecção aumentado             |           | sim                                                                                |                                                                                                   |
| Precisão/desvios                          |           |                                                                                    |                                                                                                   |
| Fator de correção                         |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,45 / cobre: 0,35           |                                                                                                   |
| Histerese                                 | [% de Sr] | 1...20                                                                             |                                                                                                   |
| Condições de funcionamento                |           |                                                                                    |                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                      | [°C]      | -40...85                                                                           |                                                                                                   |
| Proteção                                  |           | IP 67; IP 69K                                                                      |                                                                                                   |
| Testes/aprovações                         |           |                                                                                    |                                                                                                   |
| CEM                                       |           | EN 61000-4-2 ESD                                                                   | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                 |
|                                           |           | EN 61000-4-3 HF irradiada                                                          | 30 V/m                                                                                            |
|                                           |           | EN 61000-4-4 Burst                                                                 | 2 kV                                                                                              |
|                                           |           | EN 61000-4-5 Surge                                                                 | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                                                    |
|                                           |           | 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) / -20...50 °C                                                                 |
|                                           |           |                                                                                    | 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 / -40...85 °C |
| Resistência duradoura ao choque           |           | EN 60068-2-27                                                                      | 40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20...50 °C             |
| Teste de névoa salina                     |           | EN 60068-2-52 Kb                                                                   | nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)                                                         |
| MTTF                                      | [anos]    | 1192                                                                               |                                                                                                   |
| Aprovação UL                              |           | Ta                                                                                 | -40...85 °C                                                                                       |
|                                           |           | Enclosure type                                                                     | Type 1                                                                                            |
|                                           |           | tensão de alimentação                                                              | Limited Voltage/Current                                                                           |
|                                           |           | Número de ficheiro UL                                                              | E174191                                                                                           |
| Dados mecânicos                           |           |                                                                                    |                                                                                                   |
| Peso                                      | [g]       | 56,4                                                                               |                                                                                                   |
| Invólucro                                 |           | tipo roscado                                                                       |                                                                                                   |
| Montagem                                  |           | embutido                                                                           |                                                                                                   |
| Dimensões                                 | [mm]      | M18 x 1 / L = 70                                                                   |                                                                                                   |
| Designação da rosca                       |           | M18 x 1                                                                            |                                                                                                   |
| Materiais                                 |           | invólucro: aço inoxidável; porcas de fixação: latão; face de detecção: LCP natural |                                                                                                   |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |           |                                                                                    |                                                                                                   |
| Visualizador                              |           | estado de comutação                                                                | 4 x 90° LED, amarelo                                                                              |
| Acessórios                                |           |                                                                                    |                                                                                                   |
| Items fornecidos                          |           | porcas de fixação: 2                                                               |                                                                                                   |
| Notas                                     |           |                                                                                    |                                                                                                   |
| Quantidade da embalagem                   |           | 1 peças                                                                            |                                                                                                   |

## Sensor indutivo

IGKC008BBSKG/US-104-DRO

### conexão elétrica - conector

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

