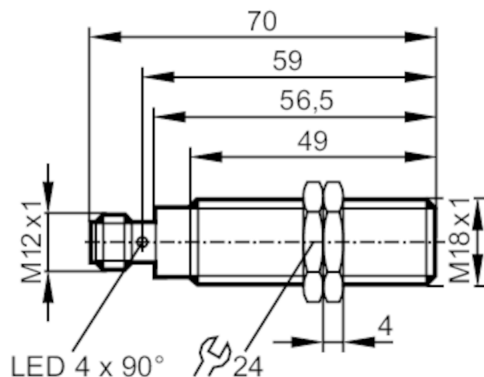


## Sensor indutivo

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS/2LED



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                     |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 8                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 70            |

## Área de aplicação

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Auxílio de ajuste ótico |
| Aplicação               | Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes  |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP/NPN                               |
| Saída                                                                  | normalmente aberto                    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,8                                   |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 4                                     |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 0,5; (somente em operação com 2 fios) |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                                   |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 400                                   |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                                   |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso                           |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                                   |



## Sensor indutivo

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS/2LED

| Faixa de registro                |                           |                                                                        |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção              | [mm]                      | 8                                                                      |
| Distância real de comutação Sr   | [mm]                      | 8 ± 10 %                                                               |
| Distância de trabalho            | [mm]                      | 0...6,5                                                                |
| Alcance 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                                                                 |
| Variação no ponto de comutação   | [% de Sr]                 | -10...10                                                               |
| Condições ambientais             |                           |                                                                        |
| Temperatura ambiente             | [°C]                      | -25...70                                                               |
| Proteção                         |                           | IP 68; ("Coolant")                                                     |
| 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   | 10 V                                                                   |
|                                  | EN 55011                  | classe B                                                               |
| MTTF                             | [anos]                    | 1364                                                                   |
| Certificado UL                   | Ta                        | 0...40 °C                                                              |
|                                  | Enclosure type            | Type 1                                                                 |
|                                  | Fontes de alimentação     | Hazardous voltage                                                      |
|                                  | Número do arquivo UL      | E174191                                                                |
| Dados mecânicos                  |                           |                                                                        |
| Peso                             | [g]                       | 75,4                                                                   |
| Invólucro                        |                           | forma construtiva de roscas                                            |
| Montagem                         |                           | embutido                                                               |
| Dimensões                        | [mm]                      | M18 x 1 / L = 70                                                       |
| Designação da rosca              |                           | M18 x 1                                                                |
| Materiais                        |                           | invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: cerâmica     |
| Displays / elementos de operação |                           |                                                                        |
| Display                          | Status de chaveamento     | 4 x 90° LED, amarelo                                                   |
|                                  | Ajuste adicional          | 1 x LED, vermelho                                                      |
| Auxílio de ajuste ótico          |                           | sim                                                                    |
| Acessórios                       |                           |                                                                        |
| Material incluído                |                           | porcas de fixação: 2                                                   |
| Observações                      |                           |                                                                        |
| Observações                      |                           | apropriado para IEC 61131-2 para SPS Typ 1                             |
| Unidades por embalagem           |                           | 1 peça                                                                 |

## Sensor indutivo

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS/2LED

### conexão elétrica - conector

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

