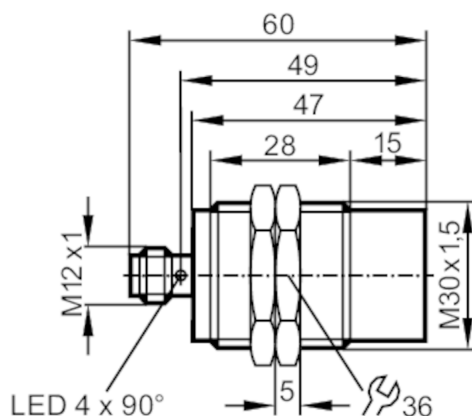


## Sensor indutivo

IIC3022-BPKG/M/US-104-DPS



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 22                          |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 60          |

## Área de aplicação

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

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 10; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                |
| 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] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 100                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Alcance de detecção [mm] | 22 |
|--------------------------|----|



## Sensor indutivo

IIK3022-BPKG/M/US-104-DPS

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Distância real de comutação [mm] | 22 ± 10 % |
| Sr                               |           |
| Distância de trabalho [mm]       | 0...17,82 |
| Alcance aumentado                | sim       |

## Precisão / desvios

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                        | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese [% de Sr]                      | 1...20                                                                 |
| 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]    |                           | 1083                    |
| Certificado UL | Ta                        | 0...40 °C               |
|                | Enclosure type            | Type 1                  |
|                | Fontes de alimentação     | Limited Voltage/Current |
|                | Número do arquivo UL      | E174191                 |

## Dados mecânicos

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Peso [g]            | 113,8                                              |
| Invólucro           | forma construtiva de roscas                        |
| Montagem            | não embutido                                       |
| Dimensões [mm]      | M30 x 1,5 / L = 60                                 |
| Designação da rosca | M30 x 1,5                                          |
| Materiais           | latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                      |
|---------|-----------------------|----------------------|
| Display | Status de chaveamento | 4 x 90° LED, amarelo |
|---------|-----------------------|----------------------|

## Acessórios

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

## Observações

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

## Sensor indutivo

IIK3022-BPKG/M/US-104-DPS

### conexão elétrica - conector

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



### Conexão

