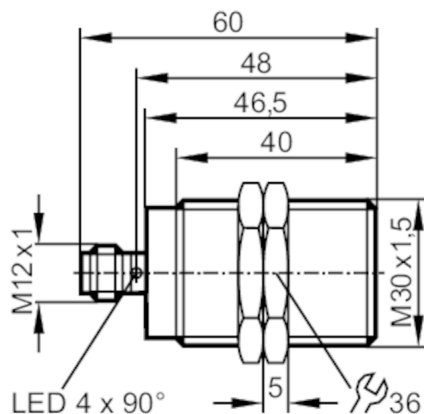


## Sensor indutivo

IIK3010UBPKG/US-104-DPS



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 10                 |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Aplicação

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Característica especial      | Imunidade ao campo magnético |
| Imunidade ao campo magnético | sim                          |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                |
| 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] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 250                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

## Zona de deteção

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Alcance de deteção [mm] | 10 |
|-------------------------|----|



## Sensor indutivo

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Distância real de comutação [mm] | 10 ± 10 % |
| Sr                               |           |
| Distância de funcionamento [mm]  | 0...8,1   |

| Precisão/desvios                       |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                      | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese [% de Sr]                    | 1...15                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

| Condições de funcionamento |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C]  | -25...70 |
| Proteção                   | IP 67    |

| Testes/aprovações |                       |                   |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| CEM               | EN 60947-5-2          |                   |
|                   | EN 55011              | classe B          |
| MTTF [anos]       | 1434                  |                   |
| Aprovação UL      | Ta                    | 0...40 °C         |
|                   | Enclosure type        | Type 1            |
|                   | tensão de alimentação | Hazardous voltage |
|                   | Número de ficheiro UL | E174191           |

| Dados mecânicos     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]            | 223,5                                                                         |
| 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 deteção: plástico PTFE revestido |

| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                  |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Visualizador                              | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |

| Acessórios       |                      |
|------------------|----------------------|
| Items fornecidos | porcas de fixação: 2 |

| Notas                   |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |

## conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A





## Sensor indutivo

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

### Conexão

