

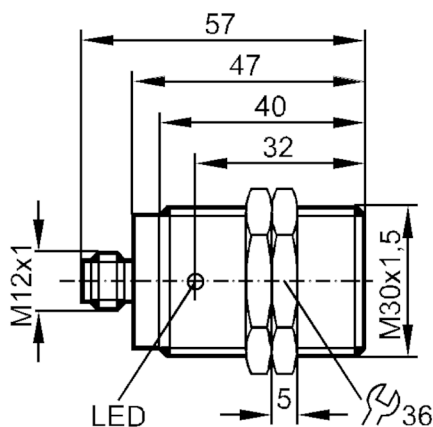
## Sensor indutivo

IIK3010UBPKG/SC/US-104-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II5711

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 10                          |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5                   |

## Área de aplicação

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Característica especial                 | resistência aos campos eletromagnéticos |
| Resistência aos campos eletromagnéticos | sim                                     |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (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] | 1,5                |



## Sensor indutivo

IIK3010UBPKG/SC/US-104-DPS

|                                                                   |      |             |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 250         |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 300         |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim         |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim         |

## Faixa de registro

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

## Precisão / desvios

|                                |           |                                                                        |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção              |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4 |
| Histerese                      | [% de Sr] | 1...15                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições ambientais

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

## Certificações / testes

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| EMC | EN 60947-5-2 |  |
|-----|--------------|--|

## Dados mecânicos

|                     |      |                             |
|---------------------|------|-----------------------------|
| Invólucro           |      | forma construtiva de roscas |
| Montagem            |      | embutido                    |
| Dimensões           | [mm] | M30 x 1,5                   |
| Designação da rosca |      | M30 x 1,5                   |
| Materiais           |      | latão; PBT; PTFE revestido  |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

## Acessórios

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

## Observações

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

# II5823



## Sensor indutivo

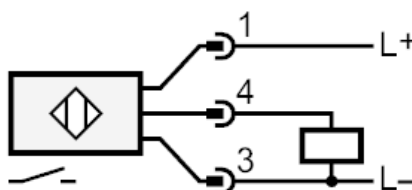
IIK3010UBPKG/SC/US-104-DPS

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão



Cores dos fios :  
BK = preto  
BN = marrom  
BU = azul