

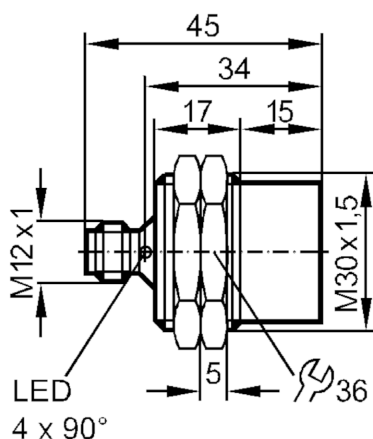
## Sensor indutivo

IIB3015-BPKG/US-104-DPS

artigo descontinuado

Produtos alternativos: II5837

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 15                 |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M30 x 1,5          |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| 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                |



## Sensor indutivo

IIB3015-BPKG/US-104-DPS

|                                                       |      |             |
|-------------------------------------------------------|------|-------------|
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação | [mA] | 250         |
| 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 deteção             | [mm] | 15        |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Distância de funcionamento     | [mm] | 0...12,1  |

## 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...80 |
| Proteção             |      | IP 67    |

## Testes/aprovações

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [anos]       | 1745     |

## Dados mecânicos

|                     |      |                                          |
|---------------------|------|------------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 93                                       |
| Invólucro           |      | tipo roscado                             |
| Montagem            |      | não embutido                             |
| Dimensões           | [mm] | M30 x 1,5                                |
| Designação da rosca |      | M30 x 1,5                                |
| Materiais           |      | latão revestimento de bronze branco; PBT |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 4 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

## Acessórios

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

## Notas

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

# II5850



## Sensor indutivo

IIB3015-BPKG/US-104-DPS

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

