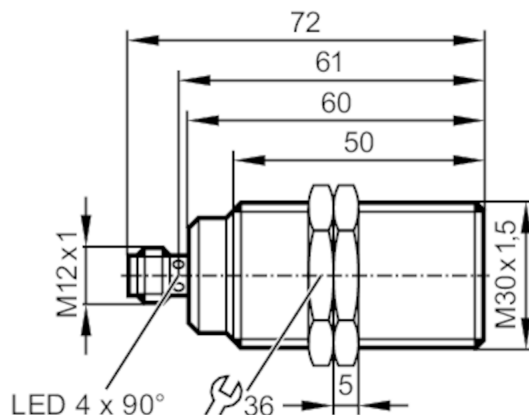


## Sensor indutivo

KIT, II5742 + W94005



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 15                          |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 72          |

## Área de aplicação

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Característica especial | alcance aumentado |
|-------------------------|-------------------|

## 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]                      | 2,5                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 250                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]   | 15       |
| Distância de trabalho [mm] | 0...12,1 |

**Sensor indutivo**

KIT, II5742 + W94005

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 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...15                                                                 |

**Condições ambientais**

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

**Certificações / testes**

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

**Dados mecânicos**

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Peso [g]            | 362,874                                             |
| Invólucro           | forma construtiva de roscas                         |
| Montagem            | embutido                                            |
| Dimensões [mm]      | M30 x 1,5 / L = 72                                  |
| Designação da rosca | M30 x 1,5                                           |
| Materiais           | latão revestido com bronze branco; PBT transparente |

**Displays / elementos de operação**

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

**Acessórios**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Material incluído | porcas de fixação: 2 |
|                   | soquete: 1, W94005   |

**Observações**

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

**conexão elétrica - conector**

Conexão: 1 x M12; codificação: A





## Sensor indutivo

KIT, II5742 + W94005

### Conexão

