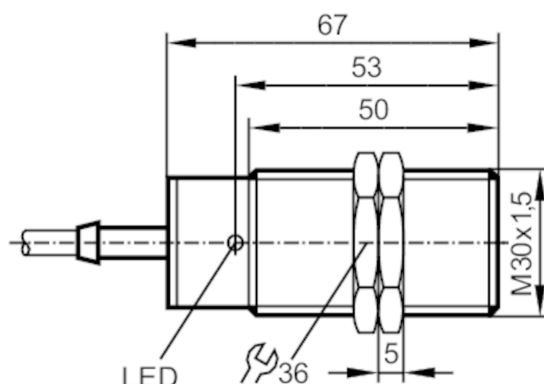


# II5676



## Sensor indutivo

IIA4010ZCPKG/BH



### Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | complementar       |
| Alcance de deteção [mm] | 10                 |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M30 x 1,5 / L = 67 |

### 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                                           | complementar          |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                   |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100; (250 (...80 °C)) |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 400                   |
| 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 |
|-------------------------|----|



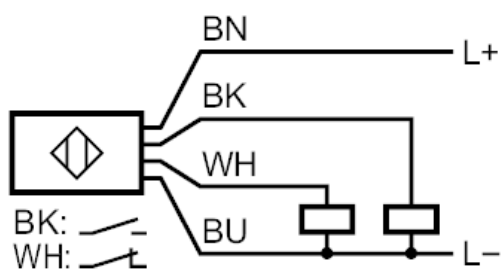
## Sensor indutivo

IIA4010ZCPKG/BH

|                                                  |                     |                                                                        |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Distância real de comutação<br>Sr                | [mm]                | 10 ± 10 %                                                              |
| Distância de funcionamento                       | [mm]                | 0...8,1                                                                |
| <b>Precisão/desvios</b>                          |                     |                                                                        |
| Fator de correção                                |                     | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese                                        | [% de Sr]           | 3...15                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação                     | [% de Sr]           | -10...10                                                               |
| <b>Condições de funcionamento</b>                |                     |                                                                        |
| Temperatura ambiente                             | [°C]                | -25...100                                                              |
| Proteção                                         |                     | IP 67                                                                  |
| <b>Testes/aprovações</b>                         |                     |                                                                        |
| CEM                                              |                     | EN 60947-5-2                                                           |
|                                                  |                     | EN 55011                                                               |
|                                                  |                     | classe B                                                               |
| MTTF                                             | [anos]              | 1365                                                                   |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |                     |                                                                        |
| Peso                                             | [g]                 | 231,5                                                                  |
| Invólucro                                        |                     | tipo roscado                                                           |
| Montagem                                         |                     | embutido                                                               |
| Dimensões                                        | [mm]                | M30 x 1,5 / L = 67                                                     |
| Designação da rosca                              |                     | M30 x 1,5                                                              |
| Materiais                                        |                     | latão niquelado; PBT                                                   |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b> |                     |                                                                        |
| Visualizador                                     | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                       |
| <b>Acessórios</b>                                |                     |                                                                        |
| Items fornecidos                                 |                     | porcas de fixação: 2                                                   |
| <b>Notas</b>                                     |                     |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                          |                     | 1 peças                                                                |

**Sensor indutivo**

IIA4010ZCPKG/BH

**conexão elétrica**Cabo: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>**Conexão**

BK = preto  
BN = castanho  
BU = azul  
WH = branco

Cores dos condutores :