

## Sensor indutivo

IEB21,5-ARKG/0,5M



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                     |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 1,5                         |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M8 x 1 / L = 37             |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...30 DC |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP/NPN            |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,8                |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 2                  |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 0,4                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 1000               |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Alcance de detecção [mm]            | 1,5            |
| Distância real de comutação Sr [mm] | $1,5 \pm 10\%$ |
| Distância de trabalho [mm]          | 0...1,2        |

## Precisão / desvios

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção              | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese [% de Sr]            | 1...15                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | -10...10                                                               |

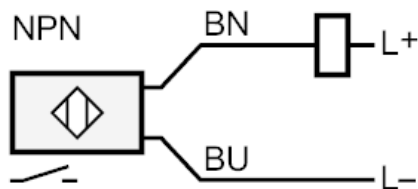
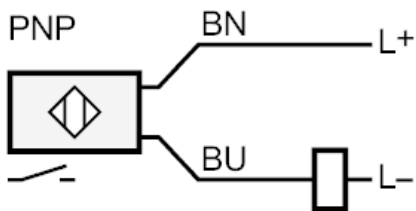
# IE5373



## Sensor indutivo

IEB21,5-ARKG/0,5M

|                                  |                       |                                                    |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| [% de Sr]                        |                       |                                                    |
| Condições ambientais             |                       |                                                    |
| Temperatura ambiente             | [°C]                  | 0...60                                             |
| Proteção                         |                       | IP 67                                              |
| Certificações / testes           |                       |                                                    |
| EMC                              | EN 60947-5-2          |                                                    |
| MTTF                             | [anos]                | 3004                                               |
| Certificado UL                   | Ta                    | 0...60 °C                                          |
|                                  | Enclosure type        | Type 1                                             |
|                                  | Fontes de alimentação | Class 2                                            |
|                                  | Número do arquivo UL  | E174191                                            |
| Dados mecânicos                  |                       |                                                    |
| Peso                             | [g]                   | 25                                                 |
| Invólucro                        |                       | forma construtiva de roscas                        |
| Montagem                         |                       | embutido                                           |
| Dimensões                        | [mm]                  | M8 x 1 / L = 37                                    |
| Designação da rosca              |                       | M8 x 1                                             |
| Materiais                        |                       | latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP |
| Máx. torque de aperto            | [Nm]                  | A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm                          |
| 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                                             |
| conexão elétrica                 |                       |                                                    |
| cabo: 0,5 m, PPU; 2 x 0,14 mm²   |                       |                                                    |
| Conexão                          |                       |                                                    |



BN =  
BU =

Cores dos fios :  
marrom  
azul

# IE5373

## Sensor indutivo

IEB21,5-ARKG/0,5M



### diagrama e curvas

#### Montagem

