

## Sensor indutivo

IGB3005-BPKG/US-104



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 5                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M18 x 1 / L = 45   |

## Aplicação

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Característica especial | Contactos banhados a ouro |
|-------------------------|---------------------------|

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 10       |
| 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] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 250                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

## Zona de deteção

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Alcance de deteção [mm]         | 5        |
| Distância real de comutação Sr  | 5 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...4,05 |

## Precisão/desvios

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|

**Sensor indutivo**

IGB3005-BPKG/US-104

|                              |           |          |
|------------------------------|-----------|----------|
| Histerese                    | [% de Sr] | 3...15   |
| Desvio do ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10 |

**Condições de funcionamento**

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

**Testes/aprovações**

|                            |              |          |
|----------------------------|--------------|----------|
| CEM                        | EN 60947-5-2 |          |
|                            | EN 55011     | classe B |
| MTTF                       | [anos]       | 1083     |
| Software Embedded incluído |              | não      |

**Dados mecânicos**

|                     |      |                                                                                                                                                        |
|---------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 42,5                                                                                                                                                   |
| Invólucro           |      | tipo roscado                                                                                                                                           |
| Montagem            |      | embutido                                                                                                                                               |
| Dimensões           | [mm] | M18 x 1 / L = 45                                                                                                                                       |
| Designação da rosca |      | M18 x 1                                                                                                                                                |
| Materiais           |      | invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco |

**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 |
|-------------------------|--|---------|

**conexão elétrica - conector**

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado





## Sensor indutivo

IGB3005-BPKG/US-104

### Conexão

