

## Sensor indutivo

IG-3005-BPKG/55V

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG5850

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 detecção [mm] | 5                  |
| Invólucro                | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 80   |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...55 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                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 500                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

## Zona de detecção

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 5        |
| Distância real de comutação Sr | 5 ± 10 % |

**Sensor indutivo**

IG-3005-BPKG/55V

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Distância de funcionamento [mm] | 0...4,05 |
|---------------------------------|----------|

**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 |

**Dados mecânicos**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Invólucro           | tipo roscado     |
| Montagem            | embutido         |
| Dimensões [mm]      | M18 x 1 / L = 80 |
| Designação da rosca | M18 x 1          |
| Materiais           | PBT              |

**Visualizadores/elementos de funcionamento**

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

**Acessórios**

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

**Notas**

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

**conexão elétrica**Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Conexão**