

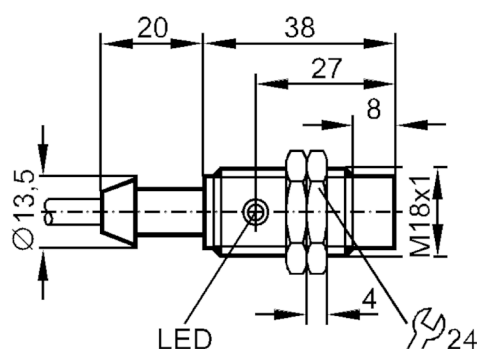
## Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/MS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG5285

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 8                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1                     |

## Dados elétricos

|                                        |      |            |
|----------------------------------------|------|------------|
| Tensão de operação                     | [V]  | 18...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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 200                   |



## Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/MS

|                                          |           |                                                                        |                  |
|------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Proteção contra curto-circuitos          |           | sim                                                                    |                  |
| Versão da proteção contra curto-circuito |           | por impulso                                                            |                  |
| Proteção contra sobrecarga               |           | sim                                                                    |                  |
| Faixa de registro                        |           |                                                                        |                  |
| Alcance de detecção                      | [mm]      | 8                                                                      |                  |
| Distância real de comutação Sr           | [mm]      | 8 ± 10 %                                                               |                  |
| Distância de trabalho                    | [mm]      | 0...6,5                                                                |                  |
| 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                                                                 |                  |
| Variação no ponto de comutação           | [% de Sr] | -10...10                                                               |                  |
| Condições ambientais                     |           |                                                                        |                  |
| Temperatura ambiente                     | [°C]      | -25...80                                                               |                  |
| Proteção                                 |           | IP 67                                                                  |                  |
| Certificações / testes                   |           |                                                                        |                  |
| EMC                                      |           | EN 60947-5-2                                                           |                  |
|                                          |           | EN 55011                                                               | classe B         |
| Dados mecânicos                          |           |                                                                        |                  |
| Invólucro                                |           | forma construtiva de roscas                                            |                  |
| Montagem                                 |           | não embutido                                                           |                  |
| Dimensões                                | [mm]      | M18 x 1                                                                |                  |
| Designação da rosca                      |           | M18 x 1                                                                |                  |
| Materiais                                |           | latão niquelado; PBT                                                   |                  |
| 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                                                                 |                  |

# IG5302



## Sensor indutivo

IGB3008-BPKG/MS

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



|      |                  |
|------|------------------|
| BN = | Cores dos fios : |
| BU = | marrom           |
| BK = | azul             |
|      | preto            |