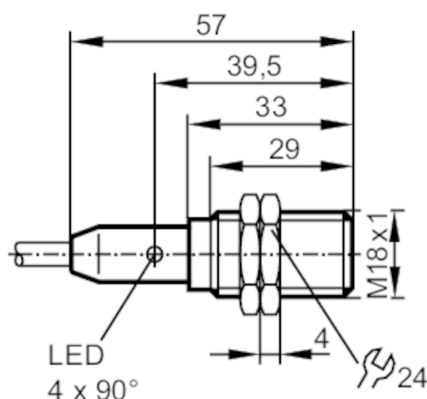


## Sensor indutivo

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



### 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 = 57   |

### Aplicação

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Aplicação | Aplicação em locais húmidos e na indústria alimentar e de bebidas |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|

### Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 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] | 100                |
| 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 deteção

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Alcance de deteção [mm] | 5 |
|-------------------------|---|



## Sensor indutivo

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

|                                                  |                           |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distância real de comutação<br>Sr                | [mm]                      | 5 ± 10 %                                                                                                 |
| Distância de funcionamento                       | [mm]                      | 0...4,05                                                                                                 |
| <b>Precisão/desvios</b>                          |                           |                                                                                                          |
| Fator de correção                                |                           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3                                   |
| Histerese                                        | [% de Sr]                 | 1...20                                                                                                   |
| <b>Condições de funcionamento</b>                |                           |                                                                                                          |
| Temperatura ambiente                             | [°C]                      | 0...100                                                                                                  |
| Proteção                                         |                           | IP 68; IP 69K                                                                                            |
| <b>Testes/aprovações</b>                         |                           |                                                                                                          |
| CEM                                              | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                        |
|                                                  | EN 61000-4-3 HF irradiada | 10 V/m                                                                                                   |
|                                                  | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                     |
|                                                  | EN 61000-4-5 Surge        | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                                                           |
|                                                  | EN 61000-4-6 HF conduzida | 10 V                                                                                                     |
|                                                  | EN 55011                  | classe B                                                                                                 |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |                           |                                                                                                          |
| Peso                                             | [g]                       | 0,4                                                                                                      |
| Invólucro                                        |                           | tipo roscado                                                                                             |
| Montagem                                         |                           | embutido                                                                                                 |
| Dimensões                                        | [mm]                      | M18 x 1 / L = 57                                                                                         |
| Designação da rosca                              |                           | M18 x 1                                                                                                  |
| Materiais                                        |                           | bucha roscada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b> |                           |                                                                                                          |
| Visualizador                                     | estado de comutação       | 4 x 90° LED, amarelo                                                                                     |
| <b>Acessórios</b>                                |                           |                                                                                                          |
| Items fornecidos                                 |                           | porcas de fixação: 2                                                                                     |
| <b>Notas</b>                                     |                           |                                                                                                          |
| Quantidade da embalagem                          |                           | 1 peças                                                                                                  |



## Sensor indutivo

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

### conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BK =  
 BN =  
 BU =

Cores dos condutores :  
 preto  
 castanho  
 azul