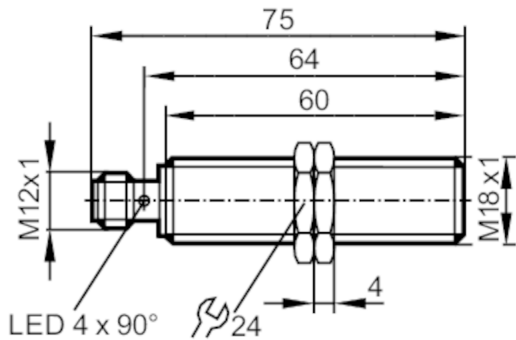




Sensor indutivo

IGA3005-BPKG/V4A/US-104



| Características do produto                                        |      |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Função elétrica                                                   |      | PNP                                           |
| Saída                                                             |      | normalmente aberto                            |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 5                                             |
| Invólucro                                                         |      | forma construtiva de roscas                   |
| Dimensões                                                         | [mm] | M18 x 1 / L = 75                              |
| Área de aplicação                                                 |      |                                               |
| Característica especial                                           |      | Contatos banhados a ouro                      |
| Aplicação                                                         |      | Aplicações industriais / automação industrial |
| Dados elétricos                                                   |      |                                               |
| Tensão de operação                                                | [V]  | 10...30 DC                                    |
| Consumo de corrente                                               | [mA] | < 10                                          |
| 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] | 200                                           |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 500                                           |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim                                           |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso                                   |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim                                           |
| Faixa de registro                                                 |      |                                               |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 5                                             |
| Distância real de comutação Sr                                    | [mm] | 5 ± 10 %                                      |



## Sensor indutivo

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

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

### Precisão / desvios

|                                |           |                                                                        |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção              |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese                      | [% de Sr] | 1...20                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                               |

### Condições ambientais

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Proteção             |      | IP 67    |

### Certificações / testes

|      |                           |                   |
|------|---------------------------|-------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 HF irradiado | 10 V/m            |
|      | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 AF com fio   | 10 V              |
|      | EN 55011                  | classe B          |
| MTTF | [anos]                    | 1083              |

### Dados mecânicos

|                       |      |                                                                                                                                        |
|-----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                  | [g]  | 61,2                                                                                                                                   |
| Invólucro             |      | forma construtiva de roscas                                                                                                            |
| Montagem              |      | embutido                                                                                                                               |
| Dimensões             | [mm] | M18 x 1 / L = 75                                                                                                                       |
| Designação da rosca   |      | M18 x 1                                                                                                                                |
| Materiais             |      | invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PBT branco; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) |
| Máx. torque de aperto | [Nm] | 50                                                                                                                                     |

### Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 4 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

### Acessórios

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Material incluído | porcas de fixação: 2 |
|-------------------|----------------------|

### Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

### conexão elétrica - conector

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



# IG5813



## Sensor indutivo

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

### Conexão

