

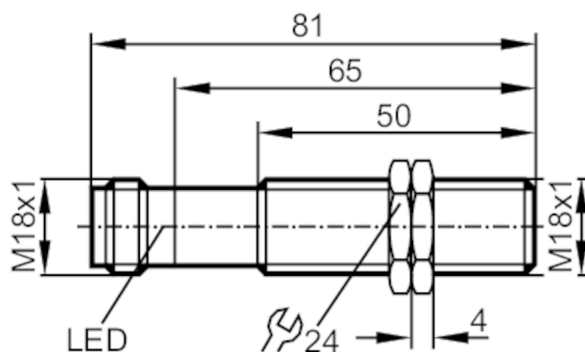
## Sensor indutivo

IGA3005-ANKG/BS-201-ANS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG5556

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



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 5                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 81            |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                |
| 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] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 500                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |



## Sensor indutivo

IGA3005-ANKG/BS-201-ANS

| Faixa de registro                                                                   |                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                                                                 | [mm]                  | 5                                                                      |
| Distância real de comutação Sr                                                      | [mm]                  | 5 ± 10 %                                                               |
| 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...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                                                                            |                       | embutido                                                               |
| Dimensões                                                                           | [mm]                  | M18 x 1 / L = 81                                                       |
| Designação da rosca                                                                 |                       | M18 x 1                                                                |
| Materiais                                                                           |                       | latão revestido com bronze branco; PC                                  |
| 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                                                                 |
| conexão elétrica - conector                                                         |                       |                                                                        |
| Conexão: 1 x M18; codificação: A                                                    |                       |                                                                        |
|  |                       |                                                                        |



## Sensor indutivo

IGA3005-ANKG/BS-201-ANS

### Conexão

