

## Sensor indutivo

IGA3005-ANKG/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

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

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                |
| 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 % |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...4,05 |



## Sensor indutivo

IGA3005-ANKG/20m

| 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         |
| MTTF [anos]                               | 1781                                                                   |                  |
| Dados mecânicos                           |                                                                        |                  |
| Invólucro                                 | tipo roscado                                                           |                  |
| Montagem                                  | embutido                                                               |                  |
| Dimensões [mm]                            | M18 x 1 / L = 80                                                       |                  |
| Designação da rosca                       | M18 x 1                                                                |                  |
| Materiais                                 | latão revestimento de bronze branco; PC                                |                  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                                                                        |                  |
| Visualizador                              | estado de comutação                                                    | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                                |                                                                        |                  |
| Itens fornecidos                          | porcas de fixação: 2                                                   |                  |
| Notas                                     |                                                                        |                  |
| Quantidade da embalagem                   | 1 peças                                                                |                  |
| conexão elétrica                          |                                                                        |                  |
| Cabo: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²              |                                                                        |                  |
| Conexão                                   |                                                                        |                  |



BN = Cores dos condutores :  
 castanho  
 BU = azul  
 BK = preto