

## Sensor indutivo

IGA2005-ABOW/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                     |      |                    |
|---------------------|------|--------------------|
| Função de saída     |      | normalmente aberto |
| Alcance de detecção | [mm] | 5                  |
| Invólucro           |      | tipo roscado       |
| Dimensões           | [mm] | M18 x 1            |

## Dados elétricos

|                                        |      |             |
|----------------------------------------|------|-------------|
| Frequência AC                          | [Hz] | 47...63     |
| Tensão de funcionamento                | [V]  | 20...250 AC |
| Classe de proteção                     |      | II          |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | não         |

## Saídas

|                                                       |      |                        |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Função de saída                                       |      | normalmente aberto     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC         | [V]  | 5,5                    |
| Corrente mínima de carga                              | [mA] | 5                      |
| Corrente residual máx.                                | [mA] | 2,5                    |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação AC  | [mA] | 300; (500 (...50 °C))  |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frequência de comutação AC                            | [Hz] | 20                     |
| Proteção contra curto-circuito                        |      | não                    |
| Proteção contra sobrecarga                            |      | não                    |



## Sensor indutivo

IGA2005-ABOW/10m

| Zona de deteção                           |                     |                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de deteção                        | [mm]                | 5                                                                      |
| Distância real de comutação Sr            | [mm]                | 5 ± 10 %                                                               |
| Distância de funcionamento                | [mm]                | 0...4,05                                                               |
| Precisão/desvios                          |                     |                                                                        |
| Fator de correção                         |                     | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| 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                                                                  |
| Dados mecânicos                           |                     |                                                                        |
| Invólucro                                 |                     | tipo roscado                                                           |
| Montagem                                  |                     | embutido                                                               |
| Dimensões                                 | [mm]                | M18 x 1                                                                |
| Designação da rosca                       |                     | M18 x 1                                                                |
| Materiais                                 |                     | latão niquelado; PBT                                                   |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                                                                        |
| Visualizador                              | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                       |
| Acessórios                                |                     |                                                                        |
| Items fornecidos                          |                     | porcas de fixação: 2                                                   |
| Notas                                     |                     |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                   |                     | 1 peças                                                                |
| conexão elétrica                          |                     |                                                                        |
| Cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²              |                     |                                                                        |
| Conexão                                   |                     |                                                                        |



BN = Cores dos condutores :  
castanho  
BU = azul