

## Sensor indutivo

IAE3010-APKG/55V

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IA5122

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



## Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica        | PNP                 |
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 10                  |
| Invólucro                | cilíndrico          |
| Dimensões [mm]           | Ø 20 / L = 92       |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...55 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 5; (24 V)  |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado |
| 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]                           | 300                 |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                 |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                 |

## Zona de detecção

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Alcance de detecção [mm] | 10 |
|--------------------------|----|



## Sensor indutivo

IAE3010-APKG/55V

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distância real de comutação<br>Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Distância de funcionamento        | [mm] | 0...8,1   |

| 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 65    |

| Testes/aprovações |              |  |
|-------------------|--------------|--|
| CEM               | EN 60947-5-2 |  |

| Dados mecânicos |      |                     |
|-----------------|------|---------------------|
| Invólucro       |      | cilíndrico          |
| Montagem        |      | não embutido        |
| Dimensões       | [mm] | Ø 20 / L = 92       |
| Materiais       |      | PBT; Janela LED: PC |

| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                  |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Visualizador                              | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |

| Acessórios       |  |                        |
|------------------|--|------------------------|
| Items fornecidos |  | Grampos de montagem: 1 |

| Notas                   |  |         |
|-------------------------|--|---------|
| Quantidade da embalagem |  | 1 peças |

## conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 4,5...10 mm

## Conexão

