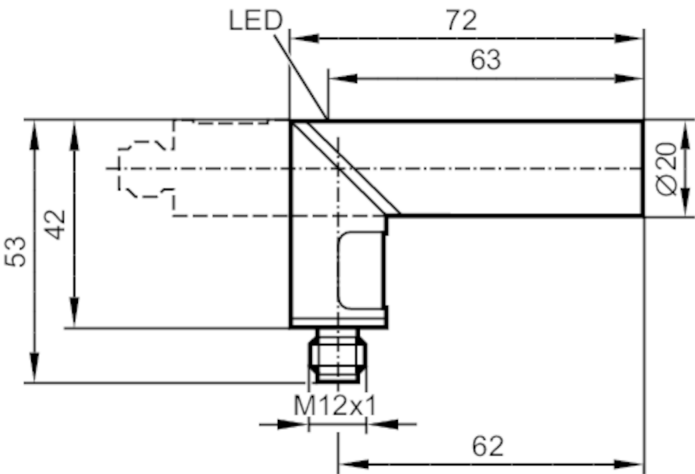


# IA5136



## Sensor indutivo

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



### Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Função elétrica          | PNP                 |
| Saída                    | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 10                  |
| Invólucro                | Cilíndrico          |
| Dimensões [mm]           | Ø 20 / L = 72       |

### Dados elétricos

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

### Saídas

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                 |
| Saída                                                                  | normalmente fechado |
| 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]                                        | 300                 |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                 |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                 |

### Faixa de registro

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 10        |
| Distância real de comutação Sr | 10 ± 10 % |



## Sensor indutivo

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

|                       |      |         |
|-----------------------|------|---------|
| Distância de trabalho | [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                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições ambientais

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Proteção             |      | IP 65    |

## Certificações / testes

|      |                           |                                |
|------|---------------------------|--------------------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD          | - CD / 8 kV AD                 |
|      | EN 61000-4-3 HF irradiado | 3 V                            |
|      | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                           |
|      | EN 61000-4-5 Surge        | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
|      | EN 61000-4-6 AF com fio   | 3 V                            |
|      | EN 55011                  | classe B                       |
| MTTF | [anos]                    | 1076                           |

## Dados mecânicos

|           |      |                      |
|-----------|------|----------------------|
| Peso      | [g]  | 99                   |
| Invólucro |      | Cilíndrico           |
| Montagem  |      | não embutido         |
| Dimensões | [mm] | Ø 20 / L = 72        |
| Materiais |      | PBT; janela LEDs: PC |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

## Acessórios

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Material incluído | Arruela de fixação: 1 |
|-------------------|-----------------------|

## Observações

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

## conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A





## Sensor indutivo

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

### Conexão

