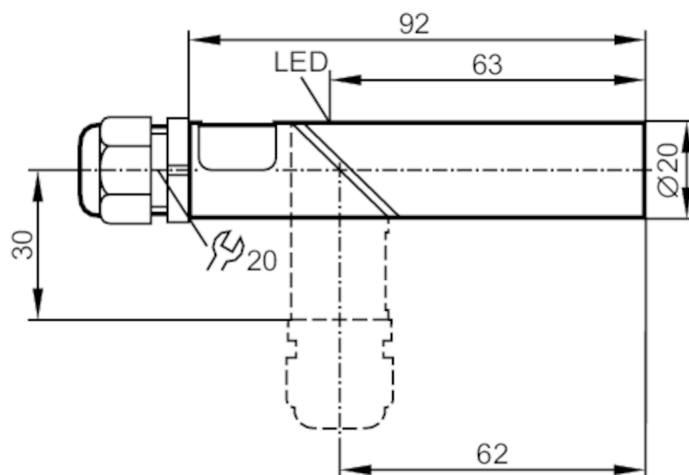


## Sensor indutivo

IAE3010-BPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

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

## 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                                          | PNP                |
| 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                |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [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                |

# IA501A



## Sensor indutivo

IAE3010-BPKG/3D

| Zona de detecção                          |                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                       | [mm]                | 10                                                                                                              |
| Distância real de comutação 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]                | -20...60                                                                                                        |
| Nota sobre a temperatura ambiente         |                     | quando utilizado fora da área perigosa: -25...80 °C                                                             |
| Proteção                                  |                     | IP 54; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 65)                                                          |
| Testes/aprovações                         |                     |                                                                                                                 |
| Marcação ATEX                             |                     |  II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X |
| CEM                                       |                     | EN 60947-5-2                                                                                                    |
| Dados mecânicos                           |                     |                                                                                                                 |
| Peso                                      | [g]                 | 0,105                                                                                                           |
| Invólucro                                 |                     | cilíndrico                                                                                                      |
| Montagem                                  |                     | não embutido                                                                                                    |
| Dimensões                                 | [mm]                | Ø 20 / L = 92                                                                                                   |
| Materiais                                 |                     | PBT; Janela LED: PC                                                                                             |
| Binário de aperto para buçim              | [Nm]                | 3                                                                                                               |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                                                                                                                 |
| Visualizador                              | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                                                                |
| Acessórios                                |                     |                                                                                                                 |
| Itens fornecidos                          |                     | Grampos de montagem: 1                                                                                          |
| Notas                                     |                     |                                                                                                                 |
| Quantidade da embalagem                   |                     | 1 peças                                                                                                         |

# IA501A



## Sensor indutivo

IAE3010-BPKG/3D

### conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 mm

### Conexão

