

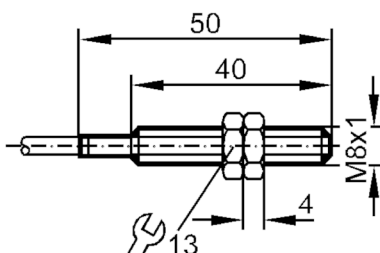
## Sensor indutivo

IE-3001-ANOG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IE5131

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



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | NPN                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 1                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M8 x 1             |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 7        |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | não        |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 1,5                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 1000               |
| Proteção contra curto-circuito                            | não                |
| Proteção contra sobrecarga                                | não                |

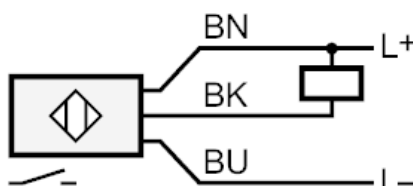
# IE5037



## Sensor indutivo

IE-3001-ANOG

| Zona de detecção                          |                     |                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                       | [mm]                | 1                                                                      |
| Distância real de comutação Sr            | [mm]                | 1 ± 10 %                                                               |
| Distância de funcionamento                | [mm]                | 0...0,8                                                                |
| 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                                                                  |
| Dados mecânicos                           |                     |                                                                        |
| Invólucro                                 |                     | tipo roscado                                                           |
| Montagem                                  |                     | embutido                                                               |
| Dimensões                                 | [mm]                | M8 x 1                                                                 |
| Designação da rosca                       |                     | M8 x 1                                                                 |
| 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: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²              |                     |                                                                        |
| Conexão                                   |                     |                                                                        |



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