

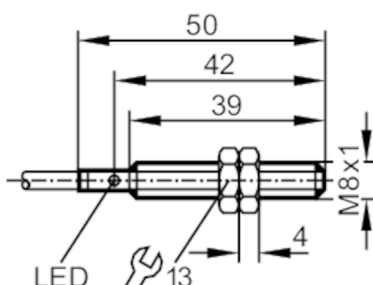
## Sensor indutivo

IEA3001-BPOG/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IE5090

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 1                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M8 x 1 / L = 50             |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 1                  |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 750                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                |

## Faixa de registro

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 1        |
| Distância real de comutação Sr | 1 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm]     | 0...0,8  |

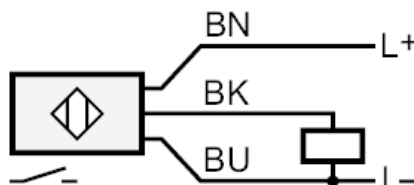
# IE5198



## Sensor indutivo

IEA3001-BPOG/PH

| Precisão / desvios                               |                                                                        |                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Fator de correção                                | aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |                  |
| Variação no ponto de comutação                   | -10...20                                                               |                  |
| [% de Sr]                                        |                                                                        |                  |
| Condições ambientais                             |                                                                        |                  |
| Temperatura ambiente                             | [°C]                                                                   | -25...80         |
| Proteção                                         | IP 67                                                                  |                  |
| Certificações / testes                           |                                                                        |                  |
| EMC                                              | EN 60947-5-2                                                           |                  |
|                                                  | EN 55011                                                               | classe B         |
| Dados mecânicos                                  |                                                                        |                  |
| Invólucro                                        | forma construtiva de roscas                                            |                  |
| Montagem                                         | embutido                                                               |                  |
| Dimensões                                        | [mm]                                                                   | M8 x 1 / L = 50  |
| Designação da rosca                              | M8 x 1                                                                 |                  |
| Materiais                                        | latão niquelado; face ativa: PBT                                       |                  |
| Displays / elementos de operação                 |                                                                        |                  |
| Display                                          | Status de chaveamento                                                  | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                                       |                                                                        |                  |
| Material incluído                                | porcas de fixação: 2                                                   |                  |
| Notas                                            |                                                                        |                  |
| Quantidade                                       | 1 peça                                                                 |                  |
| conexão elétrica                                 |                                                                        |                  |
| cabo: 2 m, PUR; altamente flexível; 3 x 0,14 mm² |                                                                        |                  |
| Conexão                                          |                                                                        |                  |



BN =  
BU =  
BK =

Cores dos fios :  
marrom  
azul  
preto