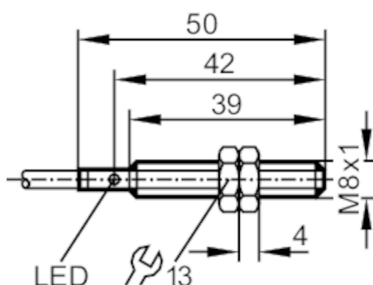


## Sensor indutivo

IEA2001-AROG/PUR/KABEL

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP/NPN            |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 1                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M8 x 1 / L = 50    |

## Dados elétricos

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 5...36 DC |
| Classe de proteção                     | II        |
| Proteção contra inversão de polaridade | não       |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP/NPN            |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 4,6                |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 4                  |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 0,8                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 2000               |
| Proteção contra curto-circuito                            | não                |
| Proteção contra sobrecarga                                | não                |

## Zona de deteção

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Alcance de deteção [mm]         | 1        |
| Distância real de comutação Sr  | 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                                                                 |



## Sensor indutivo

IEA2001-AROG/PUR/KABEL

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Desvio do ponto de comutação |          |
| [% de Sr]                    | -10...10 |

| Condições de funcionamento |               |
|----------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente       | [°C] -25...80 |
| Proteção                   | IP 67         |

| Testes/aprovações |              |          |
|-------------------|--------------|----------|
| CEM               | EN 60947-5-2 |          |
|                   | EN 55011     | classe B |

| Dados mecânicos     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Invólucro           | tipo roscado         |
| Montagem            | embutido             |
| Dimensões           | [mm] M8 x 1 / L = 50 |
| Designação da rosca | M8 x 1               |
| Materiais           | latão niquelado; PBT |

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

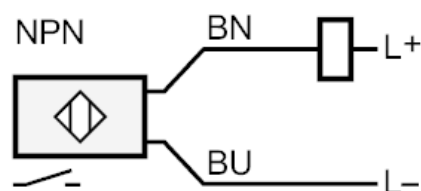
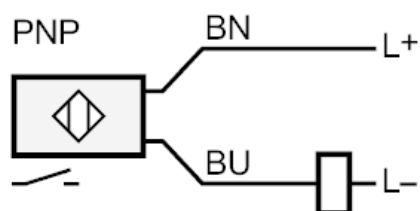
| Acessórios       |                      |
|------------------|----------------------|
| Items fornecidos | porcas de fixação: 2 |

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

## conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Conexão



BN = Cores dos condutores :  
 BU = castanho  
 azul