

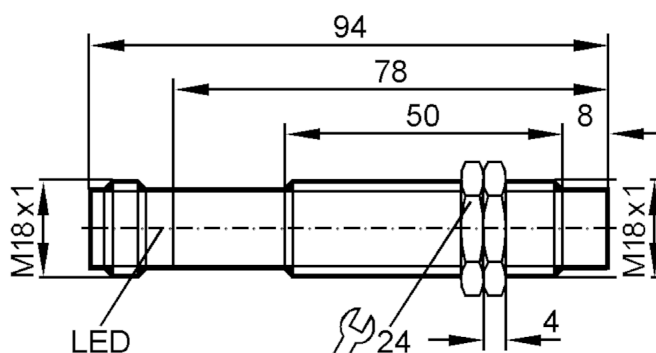
## Sensor indutivo

IGA2008LABOA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG0233

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



### Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 8                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1                     |

### Dados elétricos

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Tensão de operação [V]                 | 20...250 AC/DC |
| Proteção contra inversão de polaridade | não            |

### Saídas

|                                                                        |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Saída                                                                  | normalmente aberto                              |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 6                                               |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]                      | 6,5                                             |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 5                                               |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                                             |



## Sensor indutivo

IGA2008LABOA

|                                                              |                       |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação | [mA]                  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                 |
| Frequência de comutação AC                                   | [Hz]                  | 25                                                                     |
| Frequência de comutação DC                                   | [Hz]                  | 50                                                                     |
| Proteção contra curto-circuitos                              |                       | não                                                                    |
| Proteção contra sobrecarga                                   |                       | não                                                                    |
| <b>Faixa de registro</b>                                     |                       |                                                                        |
| Alcance de detecção                                          | [mm]                  | 8                                                                      |
| Distância real de comutação Sr                               | [mm]                  | 8 ± 10 %                                                               |
| Distância de trabalho                                        | [mm]                  | 0...6,5                                                                |
| <b>Precisão / desvios</b>                                    |                       |                                                                        |
| 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                                                               |
| <b>Condições ambientais</b>                                  |                       |                                                                        |
| Temperatura ambiente                                         | [°C]                  | -25...80                                                               |
| Proteção                                                     |                       | IP 65                                                                  |
| <b>Dados mecânicos</b>                                       |                       |                                                                        |
| Invólucro                                                    |                       | forma construtiva de roscas                                            |
| Montagem                                                     |                       | não embutido                                                           |
| Dimensões                                                    | [mm]                  | M18 x 1                                                                |
| Designação da rosca                                          |                       | M18 x 1                                                                |
| Materiais                                                    |                       | latão niquelado; PBT                                                   |
| <b>Displays / elementos de operação</b>                      |                       |                                                                        |
| Display                                                      | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo                                                       |
| <b>Acessórios</b>                                            |                       |                                                                        |
| Material incluído                                            |                       | porcas de fixação: 2                                                   |
| <b>Observações</b>                                           |                       |                                                                        |
| Unidades por embalagem                                       |                       | 1 peça                                                                 |

## Sensor indutivo

IGA2008LABOA

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M18; codificação: A

