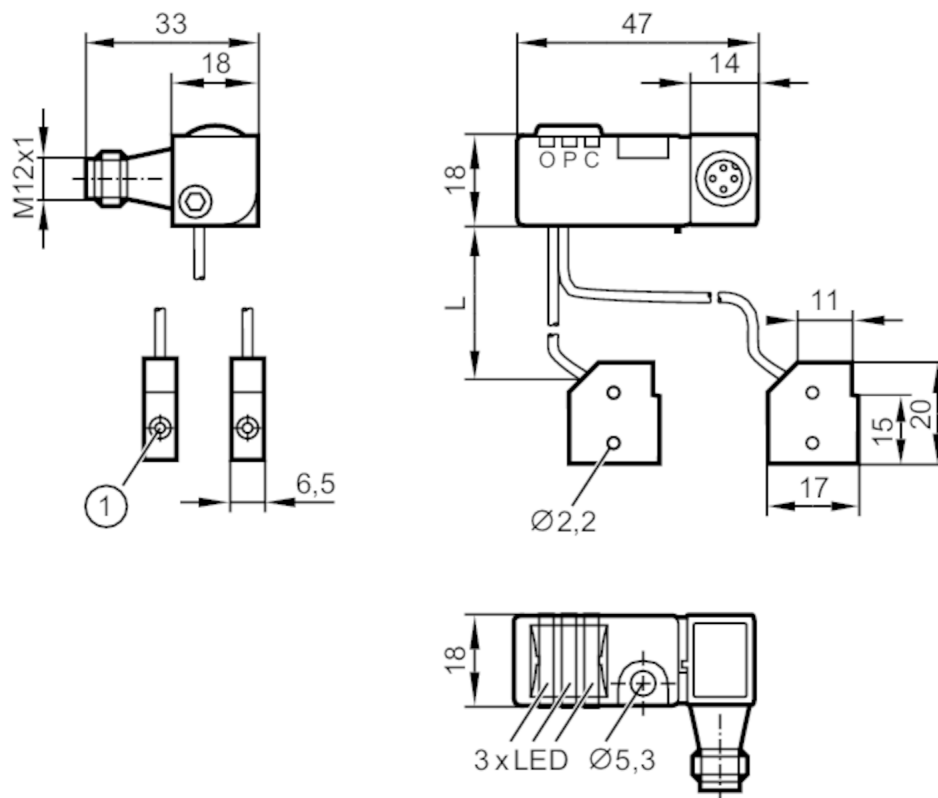




## Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10



1 Face ativa



## Características do produto

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                    |
| Função de saída         | 2 x normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 2                      |
| Invólucro               | retangular             |

## Aplicação

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Característica especial      | Imunidade ao campo magnético |
| Imunidade ao campo magnético | sim                          |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 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   | 2 x normalmente aberto |



## Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10

|                                                      |      |             |
|------------------------------------------------------|------|-------------|
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC        | [V]  | 2           |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 200         |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 25          |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | sim         |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |      | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga                           |      | sim         |

## Zona de detecção

|                                |      |          |
|--------------------------------|------|----------|
| Alcance de detecção            | [mm] | 2        |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Distância de funcionamento     | [mm] | 0...1,62 |

## Precisão/desvios

|                              |           |                                                            |
|------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| Fator de correção            |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,85 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Desvio do ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                   |

## Condições de funcionamento

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Proteção             |      | IP 67    |

## Testes/aprovações

|     |          |  |
|-----|----------|--|
| CEM | IEC61000 |  |
|-----|----------|--|

## Dados mecânicos

|               |      |                |
|---------------|------|----------------|
| Peso          | [g]  | 58,5           |
| Invólucro     |      | retangular     |
| Montagem      |      | não embutido   |
| Materiais     |      | invólucro: ABS |
| Comprimento L | [mm] | 100            |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                            |
|--------------|---------------------|----------------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo sensor 1  |
|              | estado de comutação | 1 x LED, vermelho sensor 2 |
|              | em funcionamento    | LED, verde                 |

## Notas

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

# IN5457



## Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

