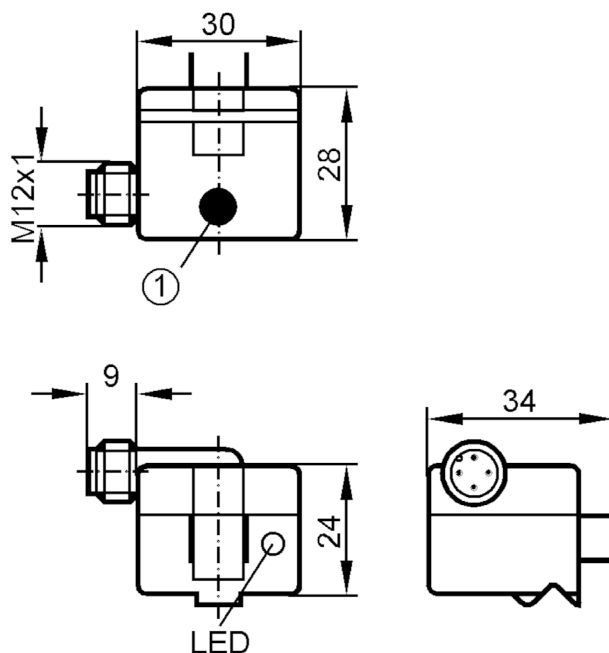


## Sensor de cilindro para cilindros com tirante

IQ5003/US-100



1 Face ativa



## Características do produto

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Conceção elétrica | PNP                |
| Função de saída   | normalmente aberto |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 2        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |
| Tempo de atraso a ligar máx. [ms]      | 5          |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,3                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 1000               |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

## Zona de deteção

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Sensibilidade da resposta [mT] | 2...35 |
|--------------------------------|--------|

# IQ5003



## Sensor de cilindro para cilindros com tirante

IQ5003/US-100

|                        |       |      |
|------------------------|-------|------|
| Velocidade de passagem | [m/s] | < 10 |
|------------------------|-------|------|

### Precisão/desvios

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Histerese | [mm] | 1 |
|-----------|------|---|

|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| Repetibilidade | [mm] | 0,1 |
|----------------|------|-----|

### Condições de funcionamento

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
|----------------------|------|----------|

|          |  |       |
|----------|--|-------|
| Proteção |  | IP 67 |
|----------|--|-------|

### Testes/aprovações

|                                      |  |                                |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Resistência a vibrações/<br>impactos |  | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm) |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|

### Dados mecânicos

|      |     |    |
|------|-----|----|
| Peso | [g] | 36 |
|------|-----|----|

|                  |  |                     |
|------------------|--|---------------------|
| Tipo do cilindro |  | cilindro pneumático |
|------------------|--|---------------------|

|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| Materiais |  | PA 12 |
|-----------|--|-------|

### Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                   |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, vermelho |
|--------------|---------------------|-------------------|

### Notas

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

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

