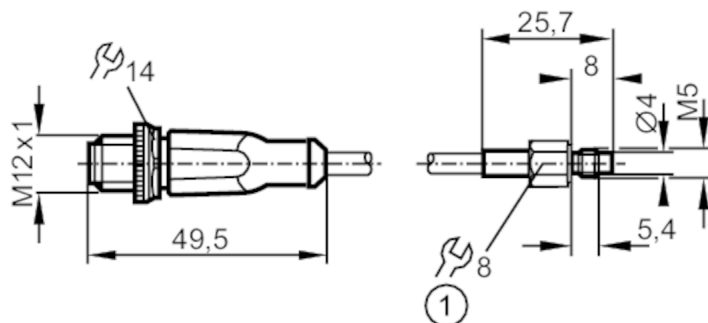


## Sensor de cabo de temperatura com sonda de rosca

TS-PT100-SCREW-IN M5/0,5M PUR



## Características do produto

|                     |                                   |              |
|---------------------|-----------------------------------|--------------|
| Alcance de medição  | -40...90 °C                       | -40...194 °F |
| Conexão de processo | conexão da rosca M5 rosca externa |              |

## Área de aplicação

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro                  |
| Elemento de medição     | 1 x Pt 100; (para DIN EN 60751, classe A) |
| Montagem                | sensor de contato para corpos sólidos     |

## Dados elétricos

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Classe de proteção | III |
|--------------------|-----|

## Faixa de medição / de ajuste

|                    |             |              |
|--------------------|-------------|--------------|
| Alcance de medição | -40...90 °C | -40...194 °F |
|--------------------|-------------|--------------|

## Precisão / desvios

|          |     |                             |
|----------|-----|-----------------------------|
| Precisão | [K] | $\pm (0,15 K + 0,002 x t )$ |
|----------|-----|-----------------------------|

## Tempos de reação

|                                       |     |                                    |
|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
| Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 | [s] | 3 / 8; (de acordo com DIN EN60751) |
|---------------------------------------|-----|------------------------------------|

## Condições ambientais

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

## Certificações / testes

|                         |                   |                     |
|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Resistência a choques   | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Resistência à vibrações | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                    | [anos]            | 11415,5             |

## Dados mecânicos

|                       |                                   |             |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------|
| Peso                  | [g]                               | 38,7        |
| Involúcro             | Sensor parafusado                 |             |
| Dimensões             | [mm]                              | M5 / L = 26 |
| Designação da rosca   | M5                                |             |
| Materiais             | 1.4404 (aço inoxidável / 316L)    |             |
| Máx. torque de aperto | [Nm]                              | 1,5         |
| Conexão de processo   | conexão da rosca M5 rosca externa |             |

## Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

# TS9789



## Sensor de cabo de temperatura com sonda de rosca

TS-PT100-SCREW-IN M5/0,5M PUR

### conexão elétrica

cabo: 0,5 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

