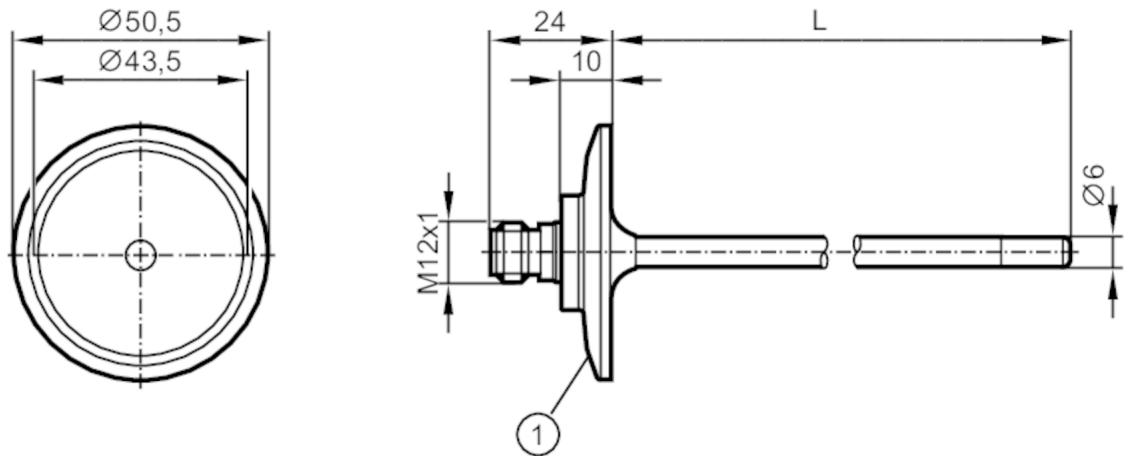




Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-150KFEC01- /US/



1 1,5" Clamp ISO 2852  
L = Comprimento da haste corresponde ao comprimento de instalação EL



Características do produto

|                                      |                                                   |              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Alcance de medição                   | -40...150 °C                                      | -40...302 °F |
| Conexão de processo                  | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |              |
| Comprimento de instalação [mm]<br>EL | 150                                               |              |

Área de aplicação

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Característica especial               | Contatos banhados a ouro                  |
| Elemento de medição                   | 1 x Pt 100; (para DIN EN 60751, classe A) |
| Aplicação                             | sistemas higiênicos                       |
| Substâncias                           | fluidos líquidos e gasosos                |
| Resistência à pressão [bar]           | 25                                        |
| Profundidade mínima de imersão [mm]   | 15                                        |
| MAWP nas aplicações segundo CRN [bar] | 50                                        |

Dados elétricos

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

Faixa de medição / de ajuste

|                        |      |              |              |
|------------------------|------|--------------|--------------|
| Comprimento da haste L | [mm] | 150          |              |
| Alcance de medição     |      | -40...150 °C | -40...302 °F |

Precisão / desvios

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Precisão [K] | ± (0,15 K + 0,002 x t ) |
|--------------|-------------------------|

Tempos de reação

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 [s] | 1 / 3; (de acordo com DIN EN60751) |
|-------------------------------------------|------------------------------------|

Condições ambientais

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
|---------------------------|----------|



Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-150KFEC01- /US/

|                              |      |               |
|------------------------------|------|---------------|
| Temperatura de armazenamento | [°C] | -40...100     |
| Proteção                     |      | IP 68; IP 69K |

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]            | 22831               |

Dados mecânicos

|                                                                                             |      |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Peso                                                                                        | [g]  | 195                                               |
| Materiais                                                                                   |      | 1.4404 (aço inoxidável / 316L)                    |
| Materiais em contato com o fluido                                                           |      | 1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido       |
| Conexão de processo                                                                         |      | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Característica da superfície Ra/Rz das superfícies que entram em contato com as substâncias |      | Ra: < 0,8                                         |
| Diâmetro da sonda                                                                           | [mm] | 6                                                 |
| Comprimento de instalação EL                                                                | [mm] | 150                                               |

Observações

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Observações            | tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus |
|                        | Os valores para segurança aplicam à água.         |
| Unidades por embalagem | 1 peça                                            |

conexão elétrica

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



Conexão

