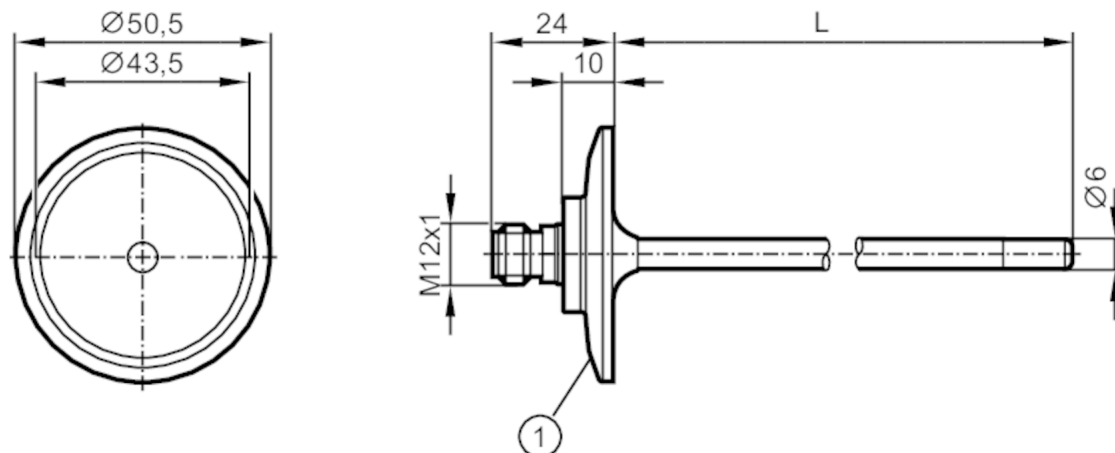


## Capteur de température avec raccord process

TM-100KFEC01-

/US/



1 1,5" Clamp ISO 2852

L = longueur de la sonde correspond à la longueur d'installation EL



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



## Caractéristiques du produit

|                                 |                                                   |              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Etendue de mesure               | -40...150 °C                                      | -40...302 °F |
| Raccord process                 | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |              |
| Longueur d'installation EL [mm] | 100                                               |              |

## Application

|                                            |                                            |         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| Caractéristique spécifique                 | contacts dorés                             |         |
| Élément de mesure                          | 1 x Pt 100; (selon DIN EN 60751, classe A) |         |
| Application                                | applications aseptiques                    |         |
| Fluides                                    | milieux liquides et gazeux                 |         |
| Tenue en pression                          | 25 bar                                     | 2,5 MPa |
| Profondeur d'installation minimum [mm]     | 15                                         |         |
| PMSA pour des applications selon NEC [bar] | 50                                         |         |

## Données électriques

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Classe de protection | III |
|----------------------|-----|

## Etendue de mesure / plage de réglage

|                        |              |              |
|------------------------|--------------|--------------|
| Longueur de la sonde L | [mm]         | 100          |
| Etendue de mesure      | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Exactitude / déviations

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

## Temps de réponse

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s] | 1 / 3; (selon DIN EN 60751) |
|------------------------------------------|-----------------------------|

## Conditions d'utilisation

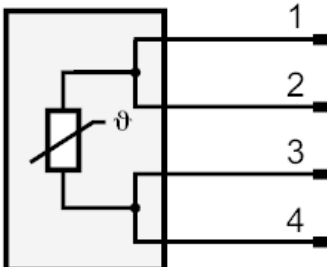
|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Température ambiante [°C]    | -25...80      |
| Température de stockage [°C] | -40...100     |
| Indice de protection         | IP 68; IP 69K |

# TM4831



## Capteur de température avec raccord process

TM-100KFEC01- /US/

| Tests / homologations                                                                          |                                                                  |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tenue aux chocs                                                                                | DIN EN 60068-2-2-27                                              | 50 g (11 ms)                                      |
| Tenue aux vibrations                                                                           | DIN EN 60068-2-6                                                 | 10 g (10...2000 Hz)                               |
| MTTF                                                                                           | [Années]                                                         | 22831                                             |
| Données mécaniques                                                                             |                                                                  |                                                   |
| Poids                                                                                          | [g]                                                              | 188,5                                             |
| Boîtier                                                                                        |                                                                  | cylindrique                                       |
| Dimensions                                                                                     | [mm]                                                             | Ø 49,8 / L = 124                                  |
| Matières                                                                                       |                                                                  | inox (1.4404 / 316L)                              |
| Matières en contact avec le fluide                                                             |                                                                  | inox (1.4404 / 316L) électropoli                  |
| Raccord process                                                                                |                                                                  | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Caractéristiques de surface<br>Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide                    |                                                                  | Ra < 0,8 µm                                       |
| Diamètre de la sonde                                                                           | [mm]                                                             | 6                                                 |
| Longueur d'installation EL                                                                     | [mm]                                                             | 100                                               |
| Remarques                                                                                      |                                                                  |                                                   |
| Remarques                                                                                      | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus              |                                                   |
|                                                                                                | Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation. |                                                   |
| Unité d'emballage                                                                              | 1 pièces                                                         |                                                   |
| Raccordement électrique                                                                        |                                                                  |                                                   |
| Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré                                                 |                                                                  |                                                   |
| <div></div> |                                                                  |                                                   |
| Raccordement                                                                                   |                                                                  |                                                   |
| <div></div> |                                                                  |                                                   |