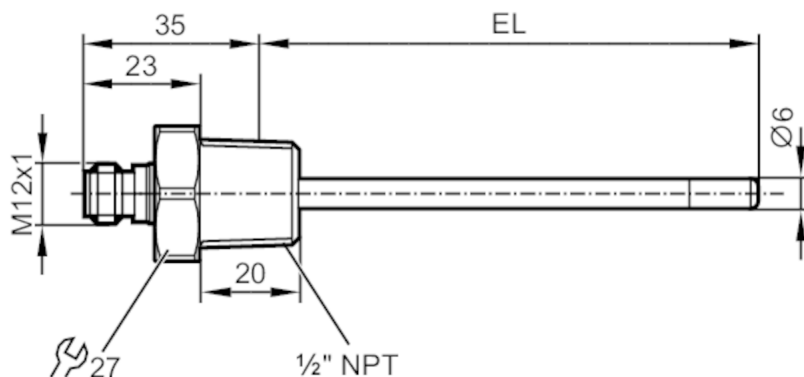




## Capteur de température avec raccord process

TM-100KFBN12-

/US/



### Caractéristiques du produit

|                                 |                    |              |
|---------------------------------|--------------------|--------------|
| Etendue de mesure               | -40...150 °C       | -40...302 °F |
| Raccord process                 | taroudage 1/2" NPT |              |
| Longueur d'installation EL [mm] | 100                |              |

### Application

|                                        |                                            |  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| Caractéristique spécifique             | contacts dorés                             |  |
| Elément de mesure                      | 1 x Pt 100; (selon DIN EN 60751, classe A) |  |
| Fluides                                | milieux liquides et gazeux                 |  |
| Tenue en pression [bar]                | 160                                        |  |
| Profondeur d'installation minimum [mm] | 15                                         |  |

### Données électriques

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

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                        |              |              |
|------------------------|--------------|--------------|
| Longueur de la sonde L | [mm]         | 92           |
| 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 |

### Tests / homologations

|                      |                   |                     |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| Tenue aux chocs      | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années]        | 22831             |                     |



## Capteur de température avec raccord process

TM-100KFBN12-

/US/

## Données mécaniques

|                                    |      |                      |
|------------------------------------|------|----------------------|
| Poids                              | [g]  | 144,5                |
| Matières                           |      | inox (1.4404 / 316L) |
| Matières en contact avec le fluide |      | inox (1.4404 / 316L) |
| Raccord process                    |      | taroudage 1/2" NPT   |
| 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



## Raccordement

