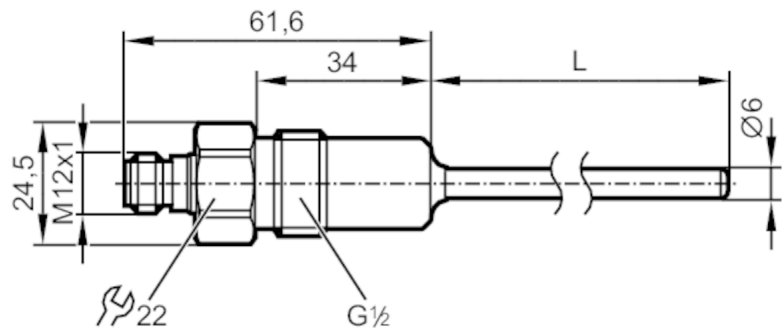




Capteur de température avec raccord process

TM-020KFER12- /US/



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



| Caractéristiques du produit          |                                                                                                           |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Etendue de mesure                    | -40...150 °C                                                                                              | -40...302 °F                |
| Raccord process                      | taraudage G 1/2 cône d'étanchéité                                                                         |                             |
| Longueur d'installation EL           | [mm]                                                                                                      | 20                          |
| 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                         |
| Remarque sur la tenue en pression    | détecteur                                                                                                 |                             |
|                                      | Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent. |                             |
| Profondeur d'installation minimum    | [mm]                                                                                                      | 15                          |
| Données électriques                  |                                                                                                           |                             |
| Classe de protection                 | III                                                                                                       |                             |
| Etendue de mesure / plage de réglage |                                                                                                           |                             |
| Longueur de la sonde L               | [mm]                                                                                                      | 20                          |
| 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]                                                                                                  | 22831,05                    |

## Capteur de température avec raccord process

TM-020KFER12-

/US/

## Données mécaniques

|                                                                             |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Poids [g]                                                                   | 132,5                             |
| Matières                                                                    | inox (1.4404 / 316L)              |
| Matières en contact avec le fluide                                          | inox (1.4404 / 316L) électropoli  |
| Couple de serrage [Nm]                                                      | 30...50                           |
| Raccord process                                                             | taraudage G 1/2 cône d'étanchéité |
| Caractéristiques de surface<br>Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide | Ra: < 0,8                         |
| Diamètre de la sonde [mm]                                                   | 6                                 |
| Longueur d'installation EL [mm]                                             | 20                                |

## Remarques

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques         | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus<br>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

