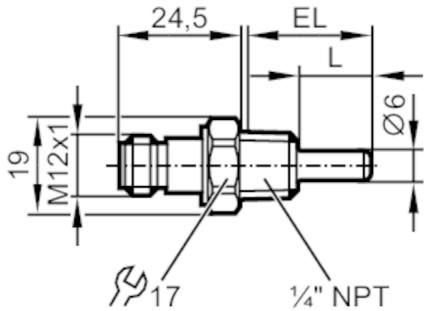


# TM5601



## Capteur de température avec raccord process

TM-025KCBN14- /US/



### Caractéristiques du produit

|                                 |                    |              |
|---------------------------------|--------------------|--------------|
| Etendue de mesure               | -40...150 °C       | -40...302 °F |
| Raccord process                 | taraudage 1/4" NPT |              |
| Longueur d'installation EL [mm] | 25                 |              |

### Application

|                                        |                                                                                                           |  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Caractéristique spécifique             | contacts dorés                                                                                            |  |
| Elément de mesure                      | 1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)                                                               |  |
| Fluides                                | milieux liquides et gazeux                                                                                |  |
| Tenue en pression [bar]                | 400                                                                                                       |  |
| 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] | 15           |              |
| Etendue de mesure      |      | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Exactitude / déviations

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

### Temps de réponse

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s] | 1 / 3 |
|------------------------------------------|-------|

### 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  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années]        | 22831             |                     |
| Homologation UL      | N° d'agrément UL  | K004                |



## Capteur de température avec raccord process

TM-025KCBN14- /US/

| Données mécaniques                 |      |                      |
|------------------------------------|------|----------------------|
| Poids                              | [g]  | 27,2                 |
| Matières                           |      | inox (1.4404 / 316L) |
| Matières en contact avec le fluide |      | inox (1.4404 / 316L) |
| Raccord process                    |      | taroudage 1/4" NPT   |
| Diamètre de la sonde               | [mm] | 6                    |
| Longueur d'installation EL         | [mm] | 25                   |

| Remarques         |  |                                                     |
|-------------------|--|-----------------------------------------------------|
| Remarques         |  | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus |
| Unité d'emballage |  | 1 pièces                                            |

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement

