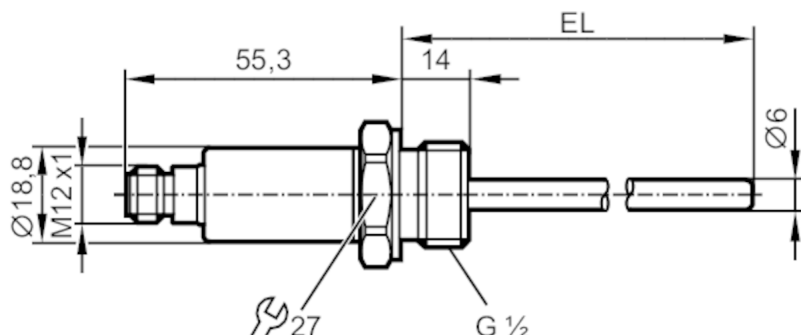


## Transmetteur de température

TA-100C5ER12-A-ZVG/US



## Caractéristiques du produit

|                                 |                                    |              |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Nombre des entrées et sorties   | Nombre des sorties analogiques: 1  |              |
| Etendue de mesure               | -50...150 °C                       | -58...302 °F |
| Raccord process                 | taroudage G 1/2 filetage extérieur |              |
| Longueur d'installation EL [mm] | 100                                |              |

## Application

|                            |                                             |  |
|----------------------------|---------------------------------------------|--|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés                              |  |
| Élément de mesure          | 1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A) |  |
| Fluides                    | milieux liquides et gazeux                  |  |
| Tenue en pression [bar]    | 400                                         |  |

## Données électriques

|                                  |            |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC |  |
| Consommation [mA]                | < 30       |  |
| Classe de protection             | III        |  |
| Protection inversion de polarité | oui        |  |

## Entrées/sorties

|                               |                                   |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|

## Sorties

|                                  |                                                 |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Nombre total de sorties          | 1                                               |  |
| Sortie signal                    | signal analogique                               |  |
| Nombre des sorties analogiques   | 1                                               |  |
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20                                          |  |
| Charge max. [Ω]                  | (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω |  |
| Protection courts-circuits       | oui                                             |  |
| Protection surcharges            | oui                                             |  |

## Etendue de mesure / plage de réglage

|                             |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Longueur de la sonde L [mm] | 86           |              |
| Etendue de mesure           | -50...150 °C | -58...302 °F |



## Transmetteur de température

TA-100C5ER12-A-ZVG/US

|                                                |                         |                                                                                              |
|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résolution                                     |                         |                                                                                              |
| Résolution sortie analogique                   | [K]                     | 0,04                                                                                         |
| Exactitude / déviations                        |                         |                                                                                              |
| Précision sortie analogique                    | [K]                     | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$                                                          |
| Coefficient de température                     | [% du gain / 10 K]      | 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |
| Temps de réponse                               |                         |                                                                                              |
| Temps de réponse dynamique T05 / T09           | [s]                     | 1 / 3; (selon DIN EN 60751)                                                                  |
| Conditions d'utilisation                       |                         |                                                                                              |
| Température ambiante                           | [ $^{\circ}\text{C}$ ]  | -40...100                                                                                    |
| Température de stockage                        | [ $^{\circ}\text{C}$ ]  | -40...100                                                                                    |
| Indice de protection                           |                         | IP 68; IP 69K                                                                                |
| Tests / homologations                          |                         |                                                                                              |
| CEM                                            | DIN EN 61000-6-2        |                                                                                              |
|                                                | DIN EN 61000-6-3        |                                                                                              |
| 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)                                                                          |
| Homologation UL                                | alimentation en tension | Class 2                                                                                      |
|                                                | N° d'agrément UL        | K005                                                                                         |
|                                                | Numéro de fichier UL    | E217884                                                                                      |
| Données mécaniques                             |                         |                                                                                              |
| Poids                                          | [g]                     | 111,7                                                                                        |
| Boîtier                                        |                         | cylindrique                                                                                  |
| Dimensions                                     | [mm]                    | $\varnothing 18,8 / L = 155,3$                                                               |
| Matières                                       |                         | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                               |
| Matières en contact avec le fluide             |                         | inox (1.4404 / 316L); FKM                                                                    |
| Raccord process                                |                         | taraudage G 1/2 filetage extérieur                                                           |
| Diamètre de la sonde                           | [mm]                    | 6                                                                                            |
| Longueur d'installation EL                     | [mm]                    | 100                                                                                          |
| Remarques                                      |                         |                                                                                              |
| Remarques                                      |                         | 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 |                         |                                                                                              |
|                                                |                         |                                                                                              |

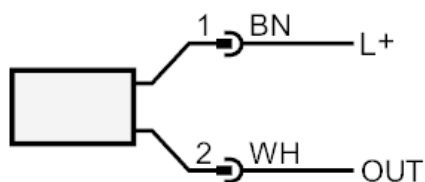
# TA3435



## Transmetteur de température

TA-100C5ER12-A-ZVG/US

### Raccordement



OUT:                    sortie analogique  
couleurs selon DIN EN 60947-5-2