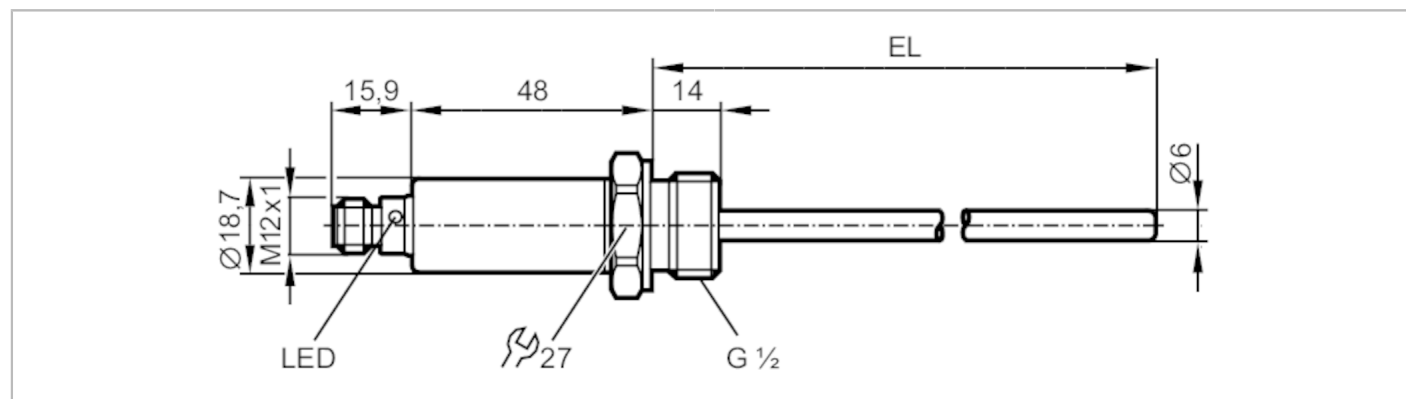


## Transmetteur de température

TA-100CLER12-A-ZVG/US



## Caractéristiques du produit

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

## Application

|                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système                           | contacts dorés                                                                                            |
| Élément de mesure                 | 1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)                                                               |
| Fluides                           | milieux liquides et gazeux                                                                                |
| Tenue en pression                 | 300 bar 30 MPa                                                                                            |
| Remarque sur la tenue en pression | détecteur                                                                                                 |
|                                   | Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent. |

## Données électriques

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 18...32 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation [mA]                         | < 50                                       |
| Classe de protection                      | III                                        |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui                                        |
| Retard à la disponibilité [s]             | 1                                          |

## Entrées/sorties

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

## Sorties

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre total de sorties          | 1                                          |
| Sortie signal                    | signal analogique; IO-Link; (configurable) |
| Nombre des sorties analogiques   | 1                                          |
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20                                     |
| Charge maxi [Ω]                  | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)       |
| Protection courts-circuits       | oui                                        |

# TA2435



## Transmetteur de température

TA-100CLER12-A-ZVG/US

|                                      |                    |                                                                   |                         |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Protection surcharges                |                    | oui                                                               |                         |
| Etendue de mesure / plage de réglage |                    |                                                                   |                         |
| Longueur de la sonde L               | [mm]               | 86                                                                |                         |
| Etendue de mesure                    | [°C]               | -50...150                                                         |                         |
| Réglage usine                        |                    | -50...150 °C                                                      |                         |
| Résolution                           |                    |                                                                   |                         |
| Résolution sortie analogique         | [K]                | 0,04                                                              |                         |
| Exactitude / dérives                 |                    |                                                                   |                         |
| Précision sortie analogique          | [K]                | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                              |                         |
| Coefficient de température           |                    | 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C) |                         |
|                                      | [% du gain / 10 K] |                                                                   |                         |
| Temps de réponse                     |                    |                                                                   |                         |
| Temps de réponse dynamique T05 / T09 | [s]                | 1 / 3                                                             |                         |
| Interfaces                           |                    |                                                                   |                         |
| Interface de communication           |                    | IO-Link                                                           |                         |
| Type de transmission                 |                    | COM2 (38,4 kBaud)                                                 |                         |
| Révision IO-Link                     |                    | 1.1                                                               |                         |
| Profiles                             |                    | Smart Sensor - SSP 0                                              | Generic Profiled Sensor |
|                                      |                    | Function                                                          | Device identification   |
|                                      |                    | Function                                                          | Process data variable   |
| Temps de cycle de process min.       | [ms]               | 2,3                                                               |                         |
| DeviceID supportés                   |                    | Mode fonctionnement                                               | DeviceID                |
|                                      |                    | default                                                           | 377                     |
| Conditions d'utilisation             |                    |                                                                   |                         |
| Température ambiante                 | [°C]               | -25...80                                                          |                         |
| Température de stockage              | [°C]               | -40...100                                                         |                         |
| Protection                           |                    | IP 67; IP 68; IP 69K                                              |                         |
| Tests / Homologations                |                    |                                                                   |                         |
| CEM                                  |                    | DIN EN 61000-6-2                                                  |                         |
| Tenue aux chocs                      |                    | DIN IEC 68-2-27                                                   | 50 g (11 ms)            |
| Tenue aux vibrations                 |                    | DIN IEC 68-2-6                                                    | 20 g (10...2000 Hz)     |
| MTTF                                 | [Années]           | 572                                                               |                         |
| Homologation UL                      |                    | N° d'agrément UL                                                  | K002                    |
| Données mécaniques                   |                    |                                                                   |                         |
| Poids                                | [g]                | 134,5                                                             |                         |
| Boîtier                              |                    | cylindrique                                                       |                         |
| Dimensions                           | [mm]               | Ø 18,7 / L = 163,9                                                |                         |
| Matières                             |                    | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                    |                         |
| Matières en contact avec le fluide   |                    | inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM                          |                         |
| Couple de serrage                    | [Nm]               | 45                                                                |                         |
| Raccord process                      |                    | taraudage G 1/2 filetage extérieur                                |                         |
| Diamètre de la sonde                 | [mm]               | 6                                                                 |                         |

# TA2435



## Transmetteur de température

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Longueur d'installation EL [mm] 100

### Afficheurs / éléments de service

Indication état de fonctionnement 1 x LED, vert

### Remarques

Remarques MS = échelle de mesure réglée

Quantité 1 pièces

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

