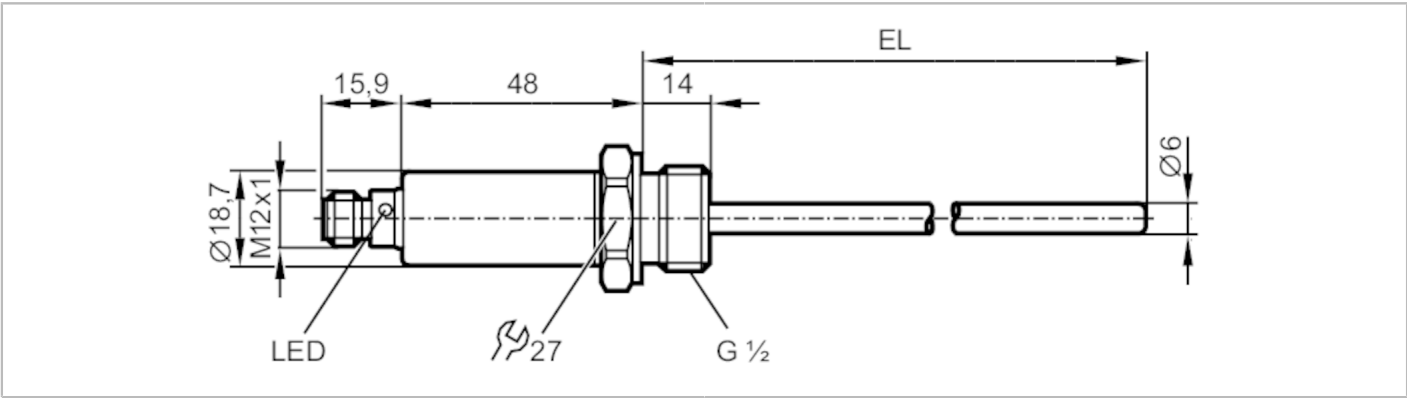


# TA2437



## 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                 | taraudage G 1/2 filetage extérieur |
| Longueur d'installation EL [mm] | 100                                |

### 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                 | 160 bar 16 MPa                                                                                                         |
| Remarque sur la tenue en pression | détecteur<br>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 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 max. [Ω]                  | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)       |
| Protection courts-circuits       | oui                                        |



## 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                        |                        | 0...100 °C                                                        |
| Résolution                           |                        |                                                                   |
| Résolution sortie analogique         | [K]                    | 0,04                                                              |
| Exactitude / déviations              |                        |                                                                   |
| 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                    |                                                                   |
| Profils                              | 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 de fonctionnement | DeviceID                                                          |
|                                      | default                | 559                                                               |
| Conditions d'utilisation             |                        |                                                                   |
| Température ambiante                 | [°C]                   | -25...80                                                          |
| Température de stockage              | [°C]                   | -40...100                                                         |
| Indice de 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]               | 230                                                               |
| Homologation UL                      | N° d'agrément UL       | K002                                                              |
| Données mécaniques                   |                        |                                                                   |
| Poids                                | [g]                    | 131                                                               |
| 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                                                                 |

# TA2437



## 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

Unité d'emballage 1 pièces

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

