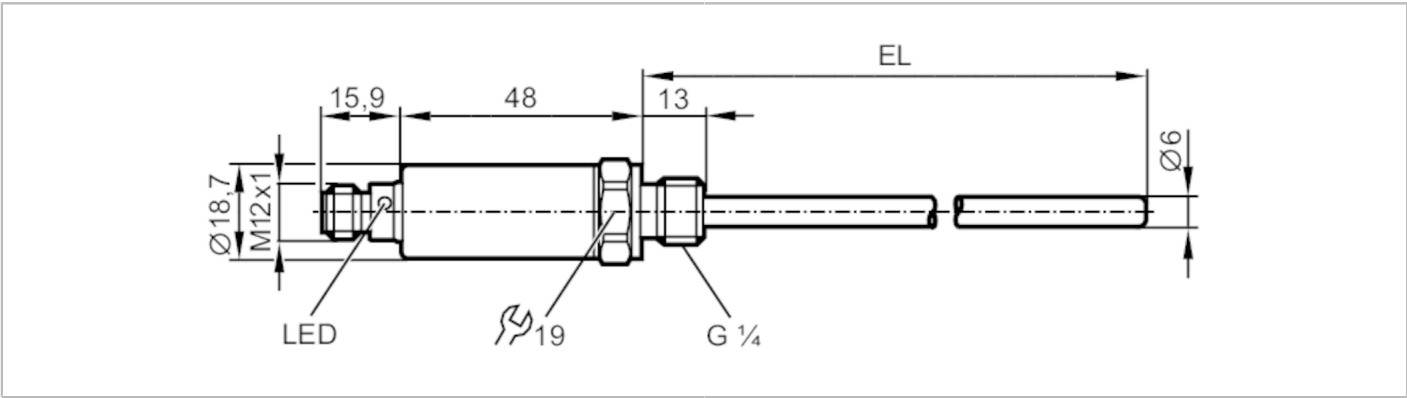


# TA2105



## Transmetteur de température

TA-025CLER14-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 1/4 filetage extérieur |
| Longueur d'installation EL [mm] | 25                                 |

### 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                 | 400 bar 40 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 maxi [Ω]                  | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)       |
| Protection courts-circuits       | oui                                        |

# TA2105



## Transmetteur de température

TA-025CLER14-A-ZVG/US

|                                      |  |                                                                   |                         |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Protection surcharges                |  | oui                                                               |                         |
| Etendue de mesure / plage de réglage |  |                                                                   |                         |
| Longueur de la sonde L               |  | [mm]                                                              | 12                      |
| Etendue de mesure                    |  | [°C]                                                              | -50...150               |
| Réglage usine                        |  | -50...150 °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                                                           | 377                     |
| 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]                                                          | 572                     |
| Homologation UL                      |  | N° d'agrément UL                                                  | K002                    |
| Données mécaniques                   |  |                                                                   |                         |
| Poids                                |  | [g]                                                               | 84                      |
| Boîtier                              |  | cylindrique                                                       |                         |
| Dimensions                           |  | [mm]                                                              | Ø 18,7 / L = 88,9       |
| Matières                             |  | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                    |                         |
| Matières en contact avec le fluide   |  | inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM                          |                         |
| Couple de serrage                    |  | [Nm]                                                              | 35                      |
| Raccord process                      |  | taraudage G 1/4 filetage extérieur                                |                         |
| Diamètre de la sonde                 |  | [mm]                                                              | 6                       |

# TA2105



## Transmetteur de température

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Longueur d'installation EL [mm] 25

### 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

