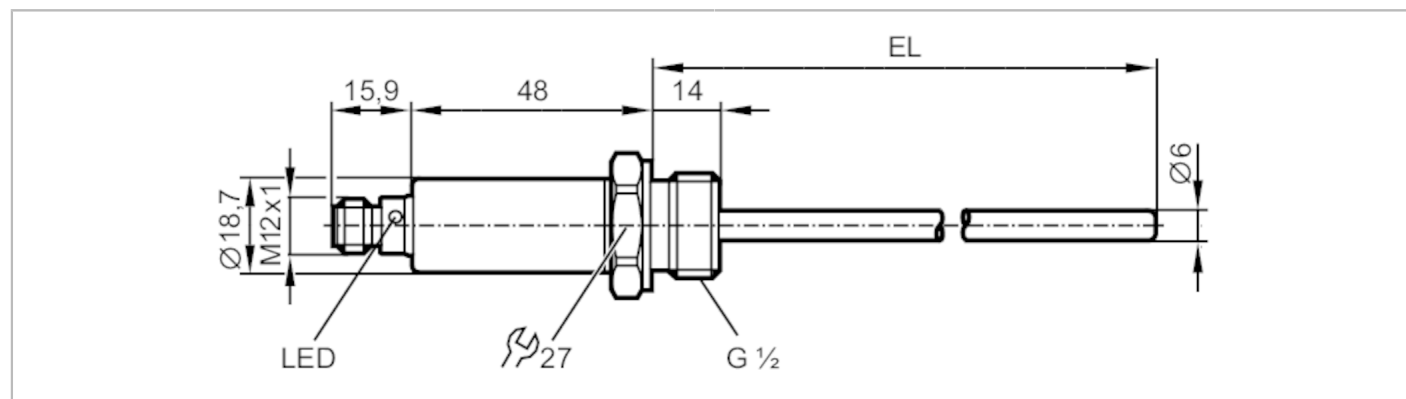


# TA2405



## Transmetteur de température

TA-030CLER12-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                   |
| Longueur d'installation EL [mm] | 30                                |

### 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 [bar]           | 400                                                                                                                    |
| 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 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                                        |

# TA2405



## Transmetteur de température

TA-030CLER12-A-ZVG/US

|                                      |                               |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Protection surcharges                | oui                           |                                                                   |
| Etendue de mesure / plage de réglage |                               |                                                                   |
| 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                                                               |
| 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]                           | 122,5                                                             |
| 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                                                   |
| Diamètre de la sonde                 | [mm]                          | 6                                                                 |
| Longueur d'installation EL           | [mm]                          | 30                                                                |
| Afficheurs / éléments de service     |                               |                                                                   |
| Indication                           | état de fonctionnement        | 1 x LED, vert                                                     |
| Remarques                            |                               |                                                                   |
| Remarques                            | MS = échelle de mesure réglée |                                                                   |
| Quantité                             | 1 pièces                      |                                                                   |

# TA2405



## Transmetteur de température

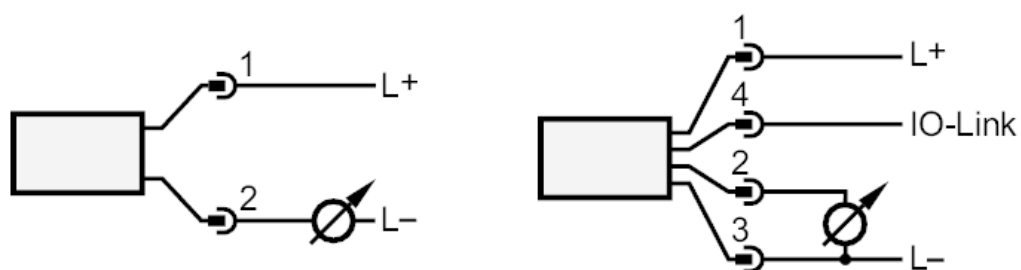
TA-030CLER12-A-ZVG/US

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



### Diagrammes et courbes