

TA2532



Transmetteur de température

TA-100CLER12- - /US



Caractéristiques du produit

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties   | Nombre des sorties analogiques: 1 |
| Etendue de mesure [°C]          | -50...200                         |
| Interface de communication      | IO-Link                           |
| Raccord process                 | taraudage G 1/2 cône d'étanchéité |
| Longueur d'installation EL [mm] | 100                               |

Application

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Elément de mesure                          | 1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A) |
| Fluides                                    | milieux liquides et gazeux                  |
| Tenue en pression [bar]                    | 160                                         |
| Résistance à la dépression [mbar]          | -1000                                       |
| PMSA pour des applications selon NEC [bar] | 160                                         |

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]    | 2                                          |

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                                        |
| Protection surcharges            | oui                                        |



## Transmetteur de température

TA-100CLER12- - /US

| Etendue de mesure / plage de réglage                                     |                    |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etendue de mesure                                                        | [°C]               | -50...200                                                                                                       |
| Réglage usine                                                            |                    | 0...200 °C                                                                                                      |
| Résolution                                                               |                    |                                                                                                                 |
| Résolution sortie analogique                                             | [K]                | 0,04                                                                                                            |
| Exactitude / déviations                                                  |                    |                                                                                                                 |
| Précision sortie analogique                                              | [K]                | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                            |
| Coefficient de température                                               | [% du gain / 10 K] | 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)                                               |
| Temps de réponse                                                         |                    |                                                                                                                 |
| Temps de réponse dynamique T05 / T09                                     | [s]                | < 0,5 / < 2                                                                                                     |
| 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                                                                                                        |
| Remarque sur la température ambiante                                     |                    | pour température du fluide : < 160 °C                                                                           |
|                                                                          |                    | -25...60 °C                                                                                                     |
|                                                                          |                    | pour température du fluide : < 200 °C                                                                           |
| Température de stockage                                                  | [°C]               | -40...100                                                                                                       |
| Indice de protection                                                     |                    | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                            |
| Tests / homologations                                                    |                    |                                                                                                                 |
| CEM                                                                      | DIN EN 61000-6-2   |                                                                                                                 |
|                                                                          | DIN EN 61000-6-3   |                                                                                                                 |
| Tenue aux chocs                                                          | DIN IEC 68-2-27    | 50 g (11 ms)                                                                                                    |
| Tenue aux vibrations                                                     | DIN IEC 68-2-6     | 10 g (10...2000 Hz)                                                                                             |
| MTTF                                                                     | [Années]           | 232                                                                                                             |
| Remarque sur l'homologation                                              |                    | certificat usine à télécharger sur <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| Homologation UL                                                          | N° d'agrément UL   | K002                                                                                                            |
| Données mécaniques                                                       |                    |                                                                                                                 |
| Poids                                                                    | [g]                | 231,5                                                                                                           |
| Dimensions                                                               | [mm]               | Ø 18,7                                                                                                          |
| Matières                                                                 |                    | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                  |
| Matières en contact avec le fluide                                       |                    | inox (1.4404 / 316L) électropoli                                                                                |
| Couple de serrage                                                        | [Nm]               | 30...50                                                                                                         |
| Raccord process                                                          |                    | taroudage G 1/2 cône d'étanchéité                                                                               |
| Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide |                    | Ra: < 0,8                                                                                                       |
| Diamètre de la sonde                                                     | [mm]               | 6                                                                                                               |
| Longueur d'installation EL                                               | [mm]               | 100                                                                                                             |

# TA2532



## Transmetteur de température

TA-100CLER12- - /US

### Remarques

Remarques

MS = échelle de mesure réglée

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



### Raccordement

