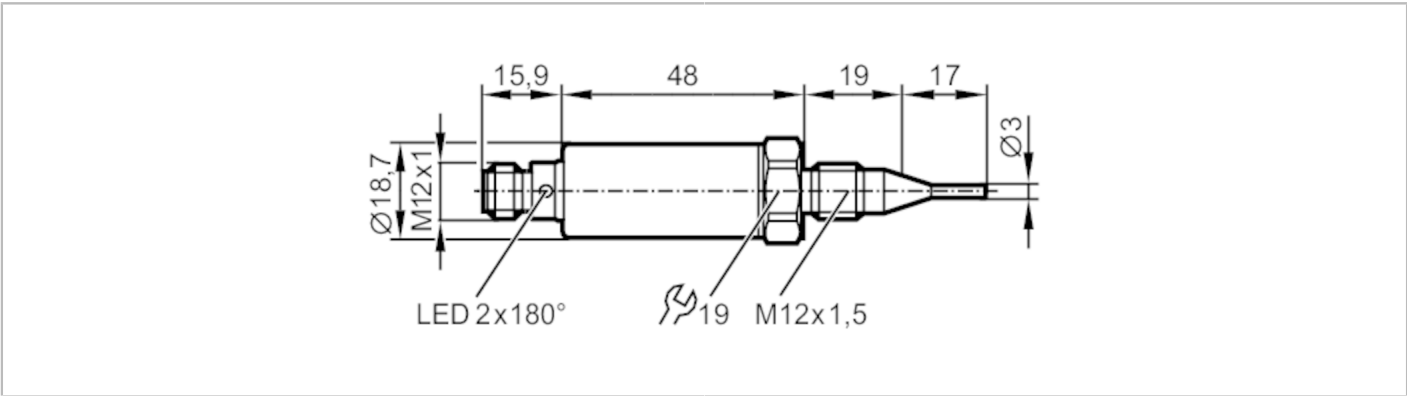




Transmetteur de température

TA-017C7EM12- A-ZVG/US



Caractéristiques du produit

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties   | Nombre des sorties analogiques: 1     |
| Etendue de mesure [°C]          | -50...200                             |
| Raccord process                 | taroudage M12 x 1,5 cône d'étanchéité |
| Longueur d'installation EL [mm] | 17                                    |

Application

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Elément de mesure                 | 1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A) |
| Fluides                           | milieux liquides et gazeux                  |
| Tenue en pression [bar]           | 100                                         |
| Résistance à la dépression [mbar] | -1000                                       |

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]             | 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                                        |

Etendue de mesure / plage de réglage

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Etendue de mesure [°C] | -50...200  |
| Réglage usine          | 0...100 °C |



## Transmetteur de température

TA-017C7EM12- A-ZVG/US

|                                              |                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résolution                                   |                        |                                                                                                                 |
| Résolution sortie analogique                 | [K]                    | 0,04                                                                                                            |
| Exactitude / dérives                         |                        |                                                                                                                 |
| Précision sortie analogique                  | [K]                    | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$                                                                             |
| Coefficient de température                   |                        | 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ )                    |
|                                              | [% du gain / 10 K]     |                                                                                                                 |
| Temps de réponse                             |                        |                                                                                                                 |
| Temps de réponse dynamique T05 / T09         | [s]                    | $< 0,25 / < 1$                                                                                                  |
| Interfaces                                   |                        |                                                                                                                 |
| Interface de communication                   |                        | IO-Link                                                                                                         |
| Type de transmission                         |                        | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                               |
| Révision IO-Link                             |                        | 1.1                                                                                                             |
| Conditions d'utilisation                     |                        |                                                                                                                 |
| Température ambiante                         | [ $^{\circ}\text{C}$ ] | -25...80                                                                                                        |
| Remarque sur la température ambiante         |                        | pour température du fluide : $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$                                                   |
|                                              |                        | -25...60 $^{\circ}\text{C}$                                                                                     |
|                                              |                        | pour température du fluide : $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$                                                   |
| Température de stockage                      | [ $^{\circ}\text{C}$ ] | -40...100                                                                                                       |
| 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                                                                                                 |
| Tenue aux vibrations                         |                        | DIN IEC 68-2-6                                                                                                  |
| MTTF                                         | [Années]               | 334                                                                                                             |
| 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]                    | 112                                                                                                             |
| Matières                                     |                        | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                  |
| Matières en contact avec le fluide           |                        | inox (1.4404 / 316L) électropoli                                                                                |
| Couple de serrage                            | [Nm]                   | 20                                                                                                              |
| Raccord process                              |                        | taraudage M12 x 1,5 cône d'étanchéité                                                                           |
| Caractéristiques de surface                  |                        |                                                                                                                 |
| Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide |                        | Ra: $< 0,8$                                                                                                     |
| Diamètre de la sonde                         | [mm]                   | 3                                                                                                               |
| Longueur d'installation EL                   | [mm]                   | 17                                                                                                              |
| Remarques                                    |                        |                                                                                                                 |
| Remarques                                    |                        | MS = échelle de mesure réglée                                                                                   |
|                                              |                        | Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.                                                |
| Quantité                                     |                        | 1 pièces                                                                                                        |

# TA1107



## Transmetteur de température

TA-017C7EM12- A-ZVG/US

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

