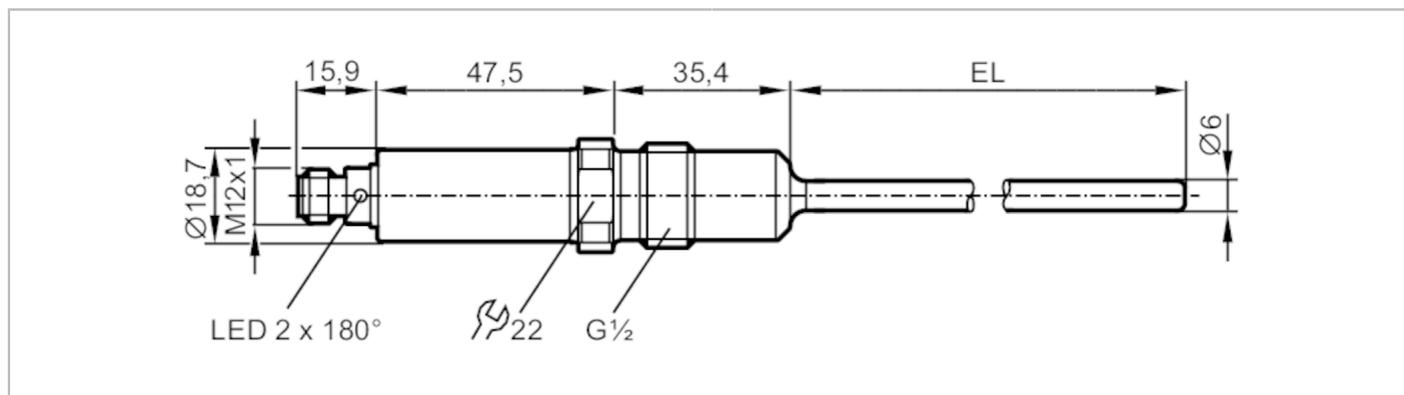


# TY2510



## Transmetteur de température

TA-050CLEM12-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 G 1/2 cône d'étanchéité
Longueur d'installation EL [mm]	50

### 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

### 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
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...140 °C

# TY2510



## Transmetteur de température

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

<b>Résolution</b>		
Résolution sortie analogique	[K]	0,04
<b>Exactitude / déviations</b>		
Précision sortie analogique	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coefficient de température	[% du gain / 10 K]	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ )
<b>Temps de réponse</b>		
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	$< 0,5 / < 2$
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Remarque sur la température ambiante		pour température du fluide : $< 160 \text{ }^\circ\text{C}$ -25...60 °C pour température du fluide : $< 200 \text{ }^\circ\text{C}$
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 68; IP 69K
<b>Tests / homologations</b>		
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]	334
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	192
Dimensions	[mm]	$\varnothing 18,7$
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L) électropoli
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]	50
<b>Remarques</b>		
Remarques		MS = échelle de mesure réglée Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Unité d'emballage		1 pièces

# TY2510



## Transmetteur de température

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

