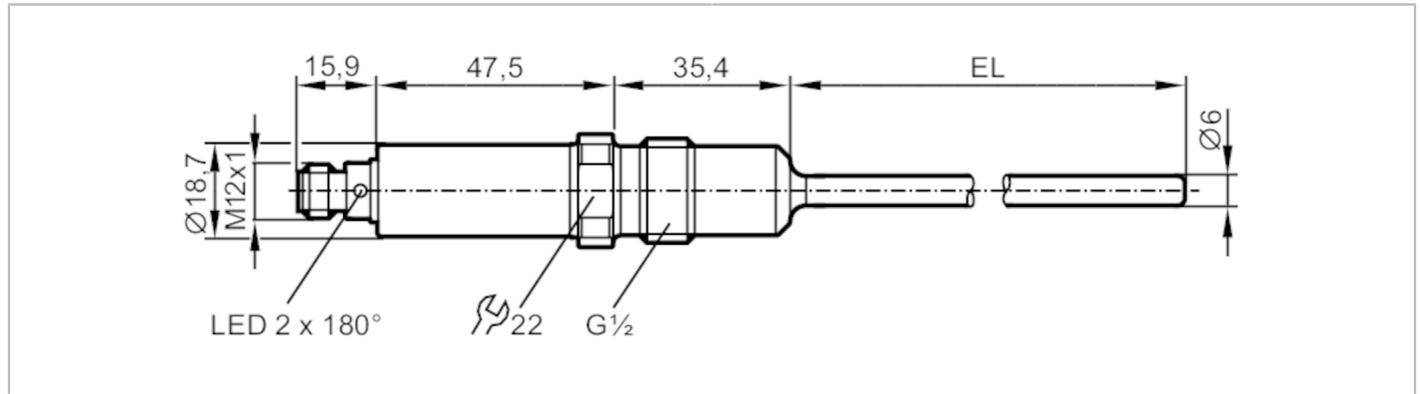


# TA2502



## Transmetteur de température

TA-030CLER12- - /US



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link UK CA

### 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	taroudage G 1/2 cône d'étanchéité
Longueur d'installation EL [mm]	30

### 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

# TA2502



## Transmetteur de température

TA-030CLER12- - /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]	180,5
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]	30

# TA2502



## Transmetteur de température

TA-030CLER12- - /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

