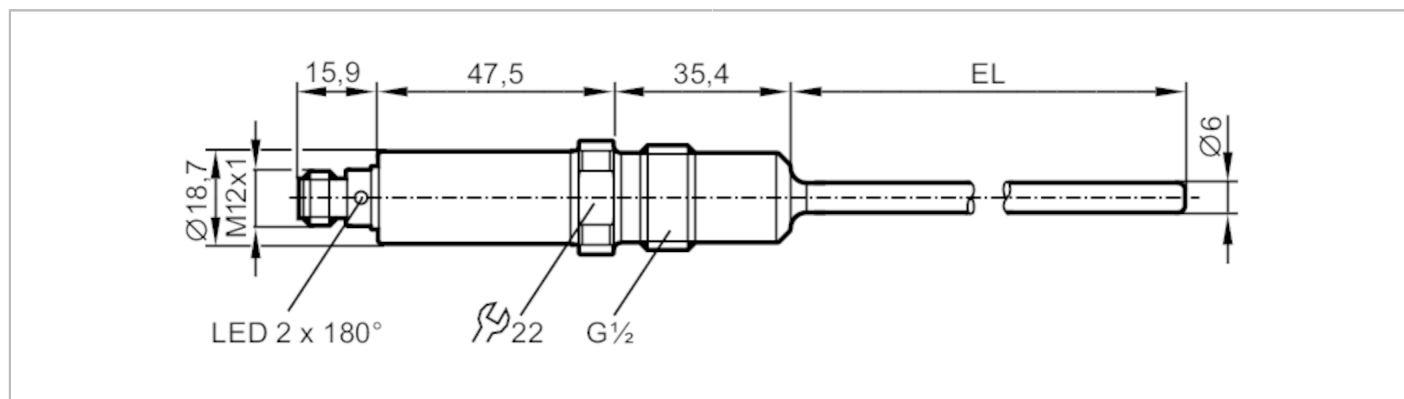


# TA2502



## Transmetteur de température

TA-030CLER12- - /US



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



IO-Link



### 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 filetage extérieur 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	160 bar / 16 MPa
Résistance à la dépression	-1000 mbar / -0,1 MPa
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 max. [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	
Longueur de la sonde L [mm]	30
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
Profils	Smart Sensor - SSP 0      Generic Profiled Sensor Function      Device identification Function      Process data variable
Temps de cycle de process min. [ms]	2,3
DeviceID supportés	<b>Mode de fonctionnement</b> <b>DeviceID</b> default      446
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
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 18,7 / L = 128,8
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L) électropoli

# TA2502



## Transmetteur de température

TA-030CLER12- - /US

Couple de serrage [Nm]	30...50
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur cône d'étanchéité
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide	Ra < 0,8 µm
Diamètre de la sonde [mm]	6
Longueur d'installation EL [mm]	30

### 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; Contacts: 4



### Raccordement

