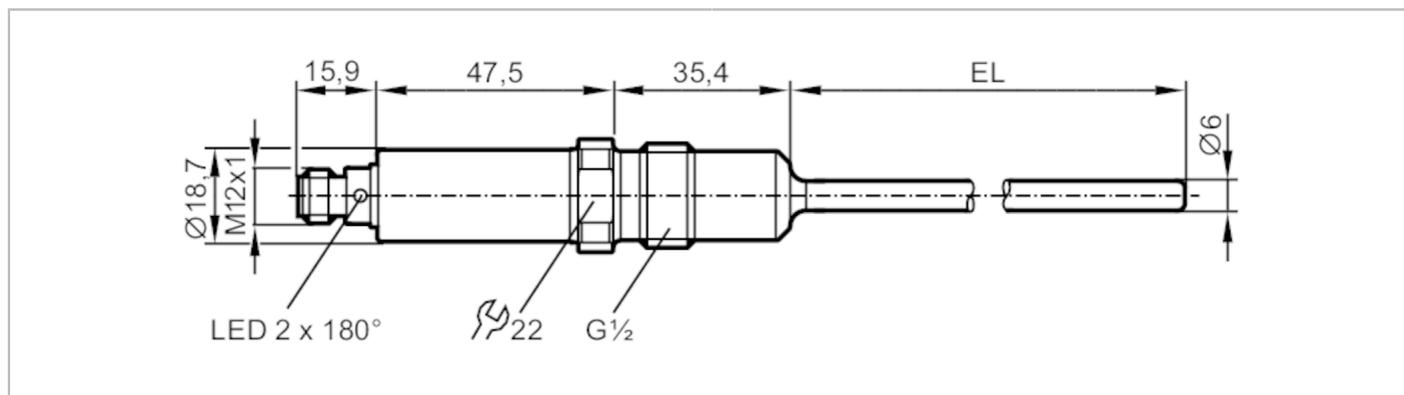


# TA2512



## Transmetteur de température

TA-050CLER12- - /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]	50

### 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 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

# TA2512



## Transmetteur de température

TA-050CLER12- - /US

Etendue de mesure / plage de réglage		
Longueur de la sonde L [mm]		50
Etendue de mesure [°C]		-50...200
Réglage usine		0...200 °C
Résolution		
Résolution sortie analogique [K]		0,04
Exactitude / dérives		
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
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]		183
Boîtier		cylindrique
Dimensions [mm]		Ø 18,7 / L = 148,8
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 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

# TA2512



## Transmetteur de température

TA-050CLER12- - /US

Longueur d'installation EL [mm] 50

### Remarques

Remarques	MS = échelle de mesure réglée Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Quantité	1 pièces

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

