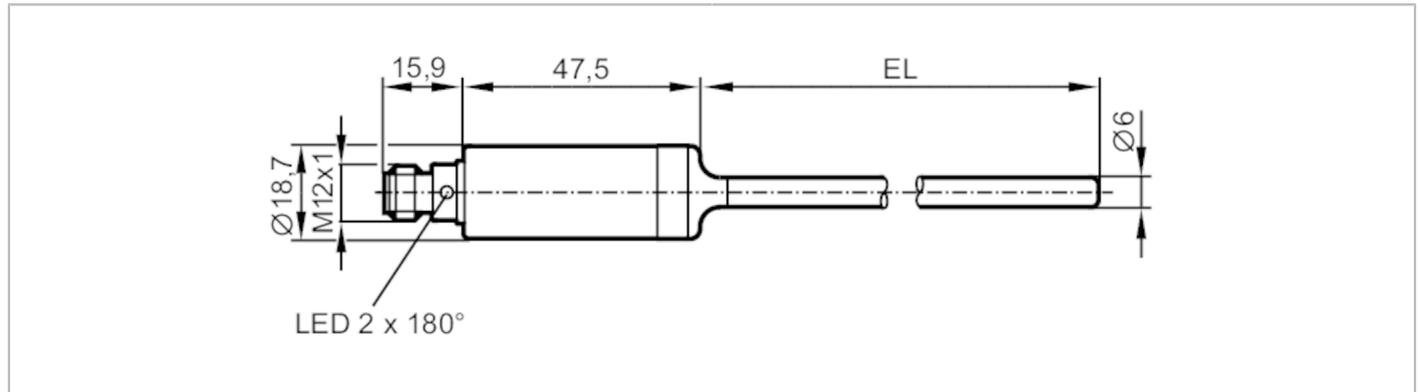


TA2241



Transmetteur de température

TA-150CLE06- - /US



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	Ø 6 mm
Longueur d'installation EL [mm]	150

Application

Élément 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 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
------------------------	-----------

TA2241



Transmetteur de température

TA-150CLE06- - /US

Réglage usine	-10...150 °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]	334
Remarque sur l'homologation	certificat usine à télécharger sur www.factory-certificate.ifm
Homologation UL	N° d'agrément UL K002
Données mécaniques	
Poids [g]	156,5
Dimensions [mm]	Ø 18,7
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L) électropoli
Raccord process	Ø 6 mm
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]	150
Remarques	
Remarques	MS = échelle de mesure réglée Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Quantité	1 pièces

TA2241



Transmetteur de température

TA-150CLEd06- - /US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

