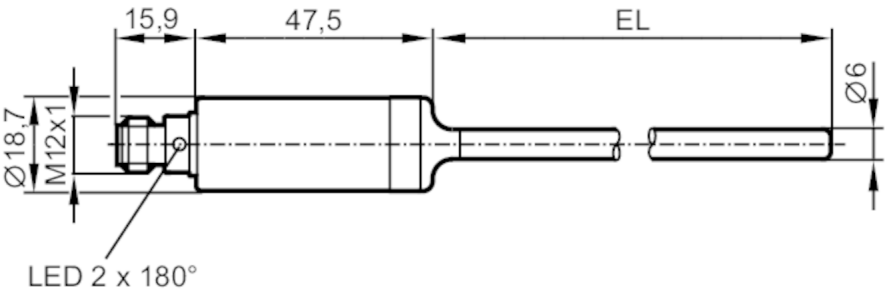


TA2242



Transmetteur de température

TA-150CLED06- - /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

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; 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
------------------------	-----------

TA2242



Transmetteur de température

TA-150CLED06- - /US

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	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)	
	[% du gain / 10 K]	
Temps de réponse		
Temps de réponse	[s]	< 0,5 / < 2
dynamique T05 / T09		
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 www.factory-certificate.ifm	
Homologation UL	N° d'agrément UL	K002
Données mécaniques		
Poids	[g]	161
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: < 0,8	
Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide		
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.	
Unité d'emballage	1 pièces	

TA2242



Transmetteur de température

TA-150CLED06- - /US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

