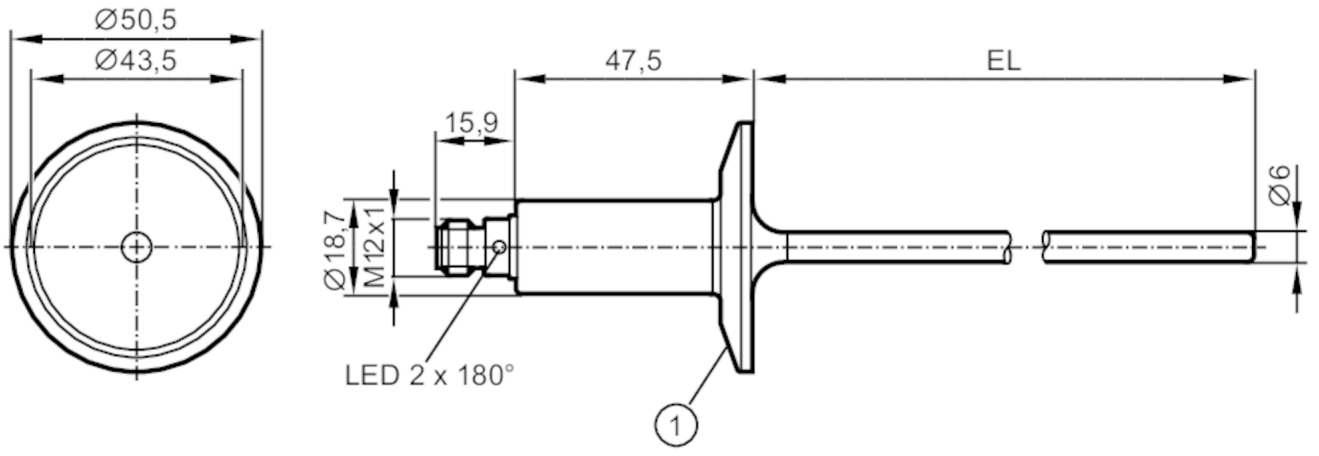
TA2842

Transmetteur de température

TA-150CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852

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		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
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]	100
Résistance à la dépression	[mbar]	-1000
PMSA pour des applications selon NEC	[bar]	55
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

TA2842

Transmetteur de température

TA-150CLEC01- - /US

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	
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 www.factory-certificate.ifm	
Homologation UL		N° d'agrément UL	K002
Données mécaniques			
Poids	[g]	318,5	
Dimensions	[mm]	Ø 18,71	
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L) électropoli	
Raccord process		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide		Ra: < 0,8	

TA2842

Transmetteur de température

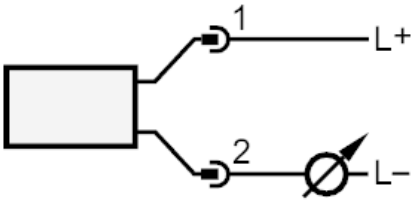
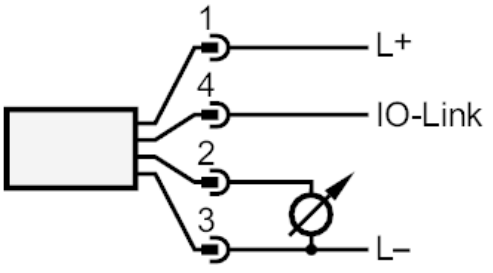
TA-150CLEC01- - /US

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

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

Raccordement