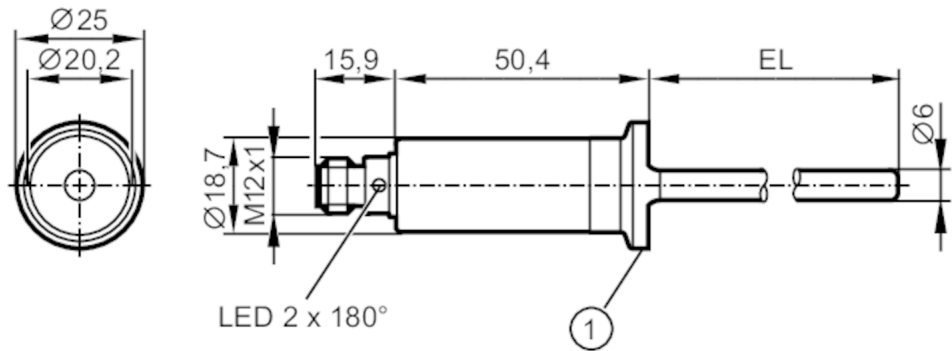


TA2002



Transmetteur de température

TA-025CLEC34- - /US



1 3/4" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004

FCM



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 DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852)
Longueur d'installation EL [mm]	25

Application

Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression	100 bar 10 MPa
Résistance à la dépression	-1000 mbar -0,1 MPa

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



Transmetteur de température

TA-025CLEC34- - /US

Etendue de mesure / plage de réglage		
Longueur de la sonde L	[mm]	25
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 / < 2,0
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	Mode de fonctionnement	DeviceID
	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 www.factory-certificate.ifm
Homologation UL	N° d'agrément UL	K002
Données mécaniques		
Poids	[g]	109
Dimensions	[mm]	Ø 25 / L = 91,3
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L) électropoli
Raccord process		Clamp DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852)

TA2002



Transmetteur de température

TA-025CLEC34- - /US

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]		25

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

