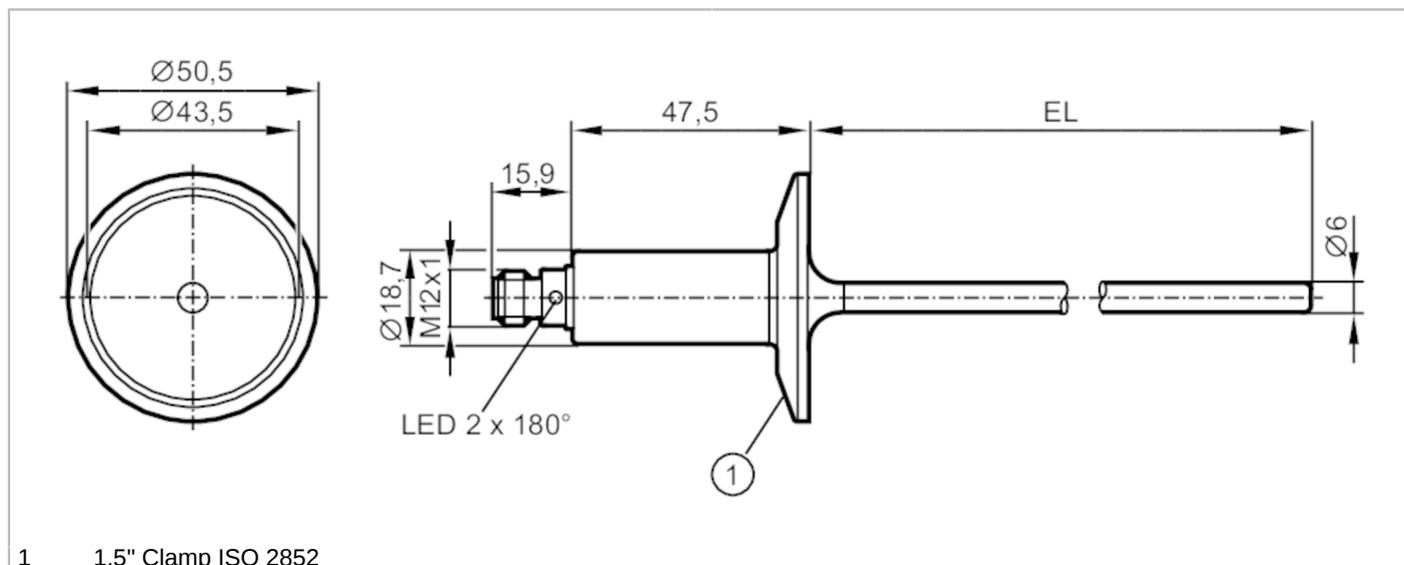


TA2814



Transmetteur de température

TA-050FLECO1- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004

EHDG Certified

FCM



IO-Link



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Interface de communication	IO-Link
Raccord process	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
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	100 bar 10 MPa
Résistance à la dépression	-1000 mbar -0,1 MPa
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 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

TA2814



Transmetteur de température

TA-050FLECO1- - /US

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		
Longueur de la sonde L	[mm]	50
Réglage usine		0...350 °F
Résolution		
Résolution sortie analogique	[K]	0,04
Exactitude / dérives		
Précision sortie analogique	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
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 www.factory-certificate.ifm
Homologation UL	N° d'agrément UL	K002
Données mécaniques		
Poids	[g]	227,5
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	$\varnothing 50,5 / L = 113,4$
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 μm

TA2814



Transmetteur de température

TA-050FLECO1- - /US

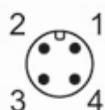
Diamètre de la sonde [mm]	6
Longueur d'installation EL [mm]	50

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

