

TD2241



Transmetteur de température avec afficheur

TD-150CFED06-A-ZVG/US



EL = longueur d'installation



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-50...150 °C	-58...302 °F
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	



Transmetteur de température avec afficheur

TD-150CFED06-A-ZVG/US

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]	300
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure		-50...150 °C -58...302 °F
Réglage usine		-10...150 °C
Résolution		
Résolution sortie analogique	[K]	0,04
Résolution affichage	[K]	0,1
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 °C)
Temps de réponse		
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	1 / 3
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
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]	407
Remarque sur l'homologation		certificat usine à télécharger sur www.factory-certificate.ifm
Homologation UL		N° d'agrément UL K001
Données mécaniques		
Poids	[g]	340,5
Dimensions	[mm]	Ø 6

TD2241



Transmetteur de température avec afficheur

TD-150CFED06-A-ZVG/US

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

Afficheurs / éléments de service

Indication	Affichage LED à 7 segments, 4 digits
	Unité d'affichage / indication d'état, °C / °F

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

