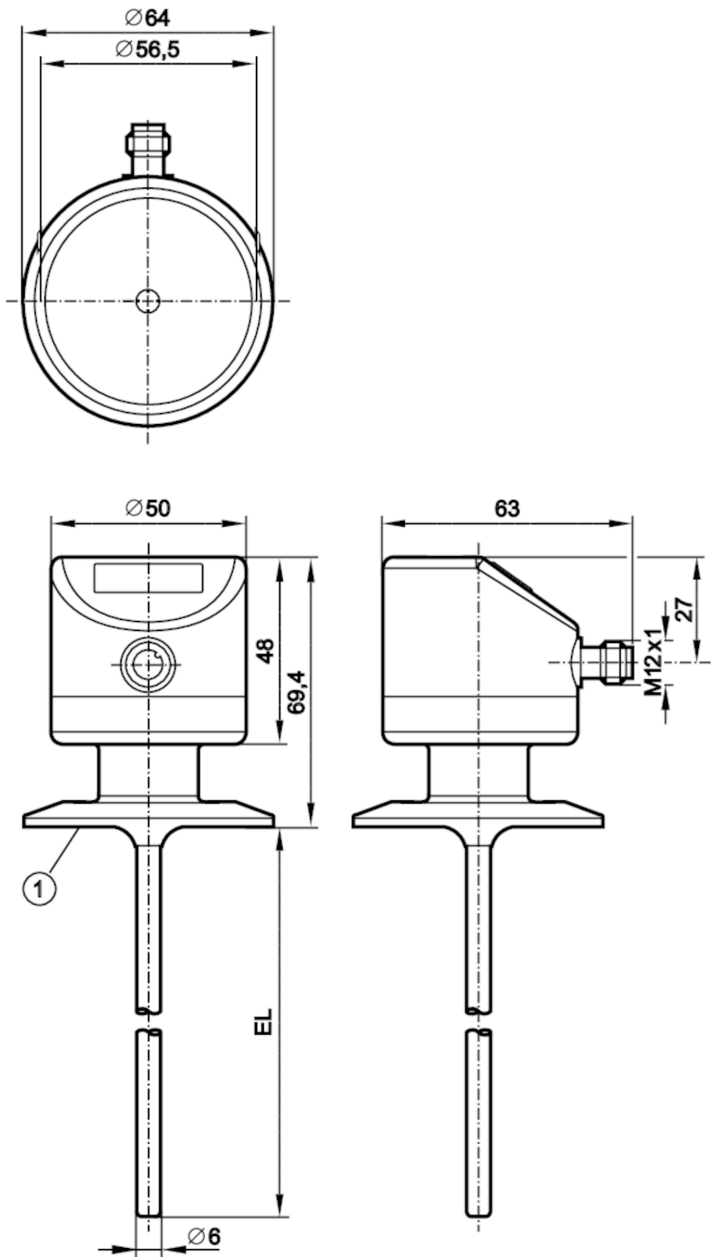


TD2913



Transmetteur de température avec affichage

TD-050FFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852
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	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Longueur d'installation EL [mm]	50	
Application		
Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)	



Transmetteur de température avec affichage

TD-050FFEC02-A-ZVG/US

Fluides		milieux liquides et gazeux	
Tenue en pression [bar]		100	
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 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	
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		0...300 °F	
Résolution			
Résolution sortie analogique [K]		0,04	
Résolution affichage [K]		0,28	
Exactitude / dérives			
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	
Protection		IP 67; IP 68; IP 69K	



Transmetteur de température avec affichage

TD-050FFEC02-A-ZVG/US

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)
Remarque sur l'homologation	certificat usine à télécharger sur www.factory-certificate.ifm	
Homologation UL	N° d'agrément UL	K001
Données mécaniques		
Poids	[g]	391,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L) électropoli	
Raccord process	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
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]	50
Afficheurs / éléments de service		
Indication		Visualisation digitale, 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.	
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		

TD2913



Transmetteur de température avec affichage

TD-050FFEC02-A-ZVG/US

Raccordement

