

Transmetteur de température

TA-100CLER12-A-ZVG/US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [°C]	-50...150
Interface de communication	IO-Link
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur
Longueur d'installation EL [mm]	100

Application

Système	contacts dorés
Élément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression	160 bar 16 MPa
Remarque sur la tenue en pression	détecteur Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent.

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]	1

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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Protection courts-circuits	oui



Transmetteur de température

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Protection surcharges	oui	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Longueur de la sonde L	[mm]	86
Etendue de mesure	[°C]	-50...150
Réglage usine	0...100 °C	
Résolution		
Résolution sortie analogique	[K]	0,04
Exactitude / dérives		
Précision sortie analogique	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coefficient de température	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)	
	[% du gain / 10 K]	
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	
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	230
Homologation UL	N° d'agrément UL	K002
Données mécaniques		
Poids	[g]	131
Boîtier	cylindrique	
Dimensions	[mm]	Ø 18,7 / L = 163,9
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM	
Couple de serrage	[Nm]	45
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur	
Diamètre de la sonde	[mm]	6
Longueur d'installation EL	[mm]	100
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de fonctionnement	1 x LED, vert
Remarques		
Remarques	MS = échelle de mesure réglée	
Quantité	1 pièces	

TA2437



Transmetteur de température

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement

