

TA2417



Transmetteur de température

TA-050CLER12-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
Longueur d'installation EL [mm]	50

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Élément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression [bar]	300
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 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-050CLER12-A-ZVG/US

Protection surcharges	oui	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	[°C]	-50...150
Réglage usine		0...100 °C
Résolution		
Résolution sortie analogique	[K]	0,04
Exactitude / déviations		
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
Indice de 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]	126,5
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
Diamètre de la sonde	[mm]	6
Longueur d'installation EL	[mm]	50
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de fonctionnement	1 x LED, vert
Remarques		
Remarques	MS = échelle de mesure réglée	
Unité d'emballage	1 pièces	

TA2417



Transmetteur de température

TA-050CLER12-A-ZVG/US

Raccordement électrique

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



Raccordement

