

Transmetteur de température

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-50...150 °C	-58...302 °F
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur	
Longueur d'installation EL [mm]	25	

Application

Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Tenue en pression [bar]	400	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	8...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)	
Consommation [mA]	< 30	
Classe de protection	III	
Protection contre l'inversion de polarité	oui	

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
-------------------------------	-----------------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	1	
Sortie signal	signal analogique	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (tension) [V]	0,5...4,5	
Résistance de charge min. [Ω]	2000	
Protection courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-50...150 °C	-58...302 °F
Résolution		
Résolution sortie analogique [K]	0,1	



Transmetteur de température

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Exactitude / dérives		
Précision sortie analogique	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coefficient de température	[% du gain / 10 K]	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Temps de réponse		
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...100
Température de stockage	[°C]	-40...100
Protection		IP 68; IP 69K
Tests / Homologations		
CEM		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[Années]	849
Homologation UL		N° d'agrément UL
		K008
Données mécaniques		
Poids	[g]	89,5
Dimensions	[mm]	$\varnothing 18,8$
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); FKM
Raccord process		taroudage G 1/4 filetage extérieur
Diamètre de la sonde	[mm]	6
Longueur d'installation EL	[mm]	25
Remarques		
Remarques		Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation. par rapport à UL : pour utilisation dans un circuit de basse tension avec protection contre les courants de surcharge selon UL873 tableau 28.1 ou $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = tension du circuit)
Quantité		1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



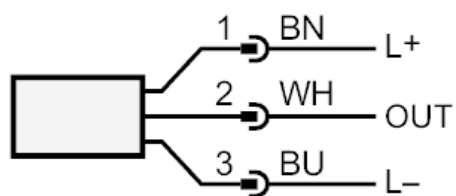
TU3105



Transmetteur de température

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Raccordement



OUT: Sortie analogique
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2