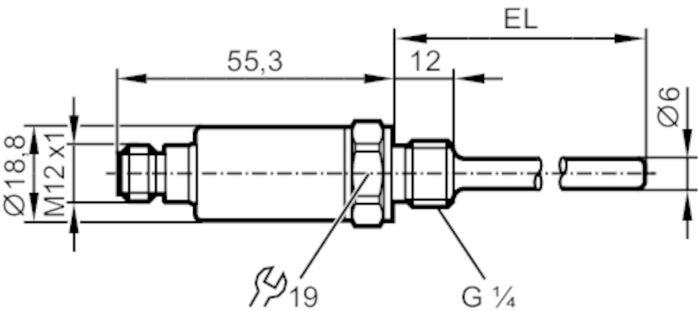


TA3115



Transmetteur de température

TA-050CLEM14-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]	50	

Application

Système	contacts dorés
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]	10...30 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 (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
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]	0,04	

TA3115



Transmetteur de température

TA-050CLEM14-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	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	1092
Homologation UL	N° d'agrément UL	K005
Données mécaniques		
Poids	[g]	94
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		taraudage G 1/4 filetage extérieur
Diamètre de la sonde	[mm]	6
Longueur d'installation EL	[mm]	50
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; Contacts: dorées



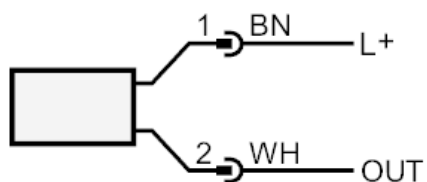
TA3115



Transmetteur de température

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Raccordement



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