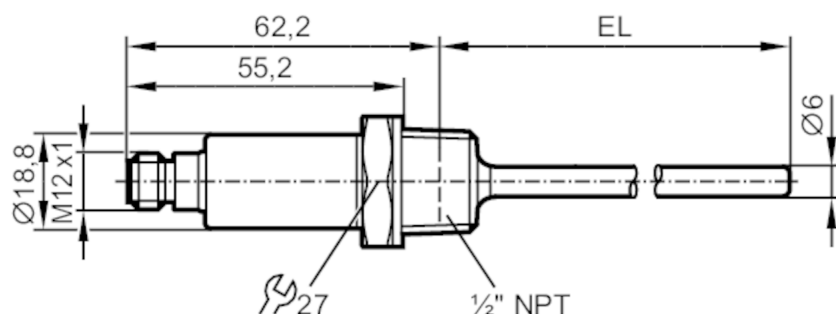


TA3633



Transmetteur de température

TA-100FLEN12-A-ZVG/US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-18...149 °C	0...300 °F
Raccord process	taraudage 1/2" NPT filetage extérieur	
Longueur d'installation EL [mm]	100	

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

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 30
Classe de protection		III
Protection 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 max. [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L	[mm]	91,99
Etendue de mesure	-18...149 °C	0...300 °F



Transmetteur de température

TA-100FLEN12-A-ZVG/US

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; (selon DIN EN 60751)
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...100
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de 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)
Homologation UL	alimentation en tension	Class 2
	N° d'agrément UL	K005
	Numéro de fichier UL	E217884
Données mécaniques		
Poids	[g]	115,7
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 18,8 / L = 162,2
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L)
Raccord process		taraudage 1/2" NPT filetage extérieur
Diamètre de la sonde	[mm]	6
Longueur d'installation EL	[mm]	100
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	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		
		

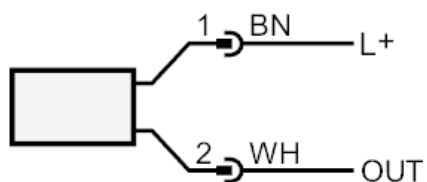
TA3633



Transmetteur de température

TA-100FLEN12-A-ZVG/US

Raccordement



OUT: sortie analogique
couleurs selon DIN EN 60947-5-2