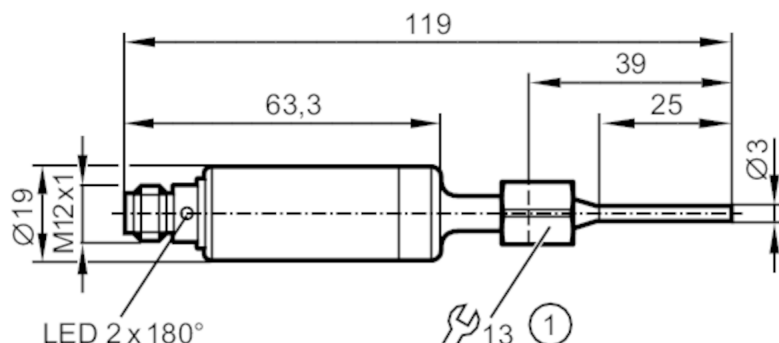


TA1612



Transmetteur de température

TA-025C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 taraudage



EC 1935/2004



UK
CA

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [°C]	-50...200
Interface de communication	IO-Link
Raccord process	taraudage G 1/8 taraudage
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

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]	2

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
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [°C]	-50...200
Réglage usine	0...200 °C



Transmetteur de température

TA-025C2EM81-A-ZVG/US

Résolution		
Résolution sortie analogique	[K]	0,04
Exactitude / déviations		
Précision sortie analogique	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coefficient de température		0,1; (En cas de déviation de la condition de référence $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
	[% du gain / 10 K]	
Temps de réponse		
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Remarque sur la température ambiante		pour température du fluide : $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		pour température du fluide : $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Température de stockage	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / homologations		
CEM		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Tenue aux chocs		DIN IEC 68-2-27
Tenue aux vibrations		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[Années]	334
Données mécaniques		
Poids	[g]	46,409
Boîtier		Forme conçue pour adaptateur
Matières		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4122); PEI; FKM
Raccord process		taroudage G 1/8 taroudage
Caractéristiques de surface		
Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide		Ra: $< 0,8$
Diamètre de la sonde	[mm]	3
Longueur d'installation EL	[mm]	25
Afficheurs / éléments de service		
Indication	fonctionnement	1 LED, vert
Remarques		
Remarques		MS = échelle de mesure réglée
		Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Unité d'emballage		1 pièces

TA1612



Transmetteur de température

TA-025C2EM81-A-ZVG/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

