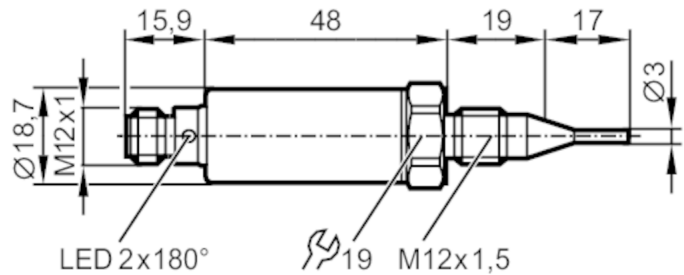


TA1102



Transmetteur de température

TA-017C2EM12- A-ZVG/US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [°C]	-50...200
Raccord process	taroudage M12 x 1,5 cône d'étanchéité
Longueur d'installation EL [mm]	17

Application

Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression [bar]	100
Résistance à la dépression [mbar]	-1000

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection contre l'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

TA1102



Transmetteur de température

TA-017C2EM12- A-ZVG/US

Résolution		
Résolution sortie analogique	[K]	0,04
Exactitude / dérives		
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]	< 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	[°C]	-25...80
Remarque sur la température ambiante		pour température du fluide : < 160 °C
		-25...60 °C
		pour température du fluide : < 200 °C
Température de stockage	[°C]	-40...100
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
Remarque sur l'homologation		certificat usine à télécharger sur www.factory-certificate.ifm
Homologation UL		N° d'agrément UL
		K002
Données mécaniques		
Poids	[g]	111,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L) électropoli
Couple de serrage	[Nm]	20
Raccord process		taraudage M12 x 1,5 cône d'étanchéité
Caractéristiques de surface		Ra: < 0,8
Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide		
Diamètre de la sonde	[mm]	3
Longueur d'installation EL	[mm]	17
Remarques		
Remarques		MS = échelle de mesure réglée
		Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Quantité		1 pièces

TA1102



Transmetteur de température

TA-017C2EM12- A-ZVG/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

