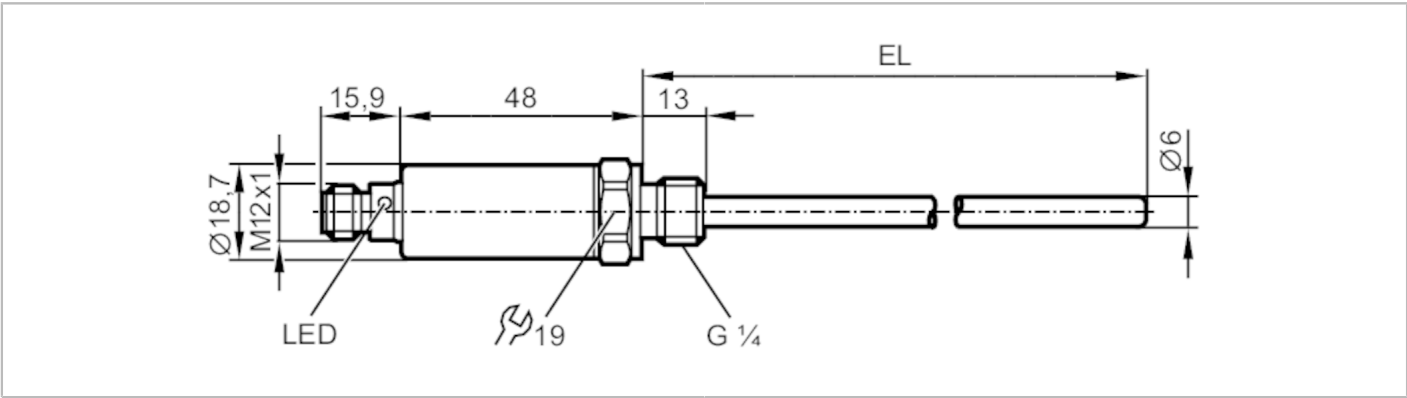


TA2145



Transmetteur de température

TA-150CLER14-A-ZVG/US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [°C]	-50...150
Interface de communication	IO-Link
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur
Longueur d'installation EL [mm]	150

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression	300 bar 30 MPa
Remarque sur la tenue en pression	détecteur Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent.

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]	1

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 max. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Protection courts-circuits	oui

TA2145



Transmetteur de température

TA-150CLER14-A-ZVG/US

Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Longueur de la sonde L		[mm]	137
Etendue de mesure		[°C]	-50...150
Réglage usine		-50...150 °C	
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
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link		1.1	
Profils		Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Process data variable
Temps de cycle de process min.		[ms]	2,3
DeviceID supportés		Mode de fonctionnement	DeviceID
		default	377
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Température de stockage		[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
Tenue aux chocs		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[Années]	572
Homologation UL		N° d'agrément UL	K002
Données mécaniques			
Poids		[g]	108
Boîtier		cylindrique	
Dimensions		[mm]	Ø 18,7 / L = 213,9
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM	
Couple de serrage		[Nm]	35
Raccord process		taraudage G 1/4 filetage extérieur	
Diamètre de la sonde		[mm]	6

TA2145



Transmetteur de température

TA-150CLER14-A-ZVG/US

Longueur d'installation EL [mm] 150

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de fonctionnement	1 x LED, vert
------------	------------------------	---------------

Remarques

Remarques	MS = échelle de mesure réglée
-----------	-------------------------------

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement

