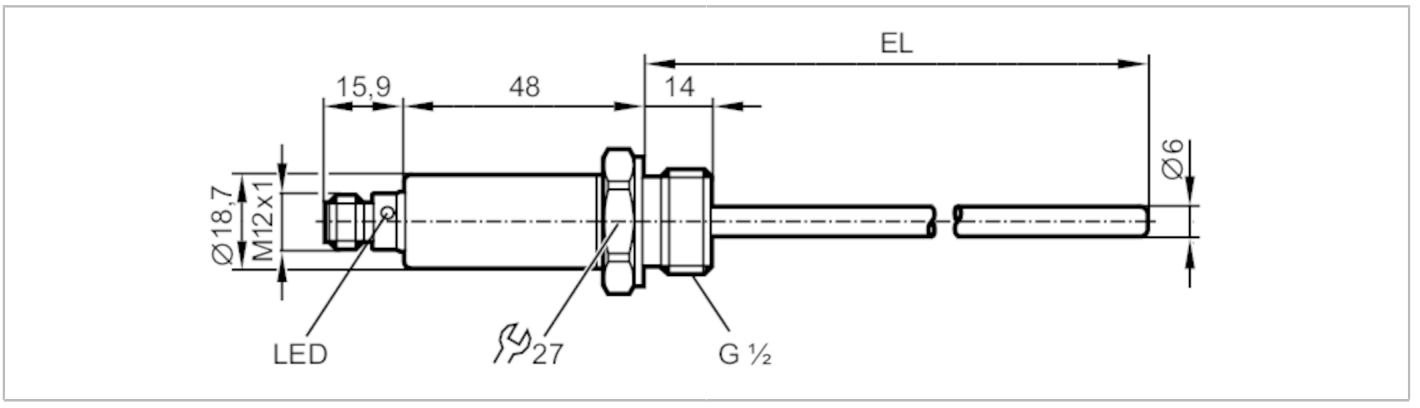
TA2417

Transmetteur de température

TA-050CLER12-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 1/2 filetage extérieur	
Longueur d'installation EL	[mm]	50	
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 maxi	[Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)	
Protection courts-circuits		oui	

TA2417

Transmetteur de température

TA-050CLER12-A-ZVG/US

Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Longueur de la sonde L	[mm]	36	
Etendue de mesure	[°C]	-50...150	
Réglage usine		0...100 °C	
Résolution			
Résolution sortie analogique	[K]	0,04	
Exactitude / déviations			
Précision sortie analogique	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Coefficient de température	[% du gain / 10 K]	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)	
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	559
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]	230	
Homologation UL		N° d'agrément UL	K002
Données mécaniques			
Poids	[g]	126,5	
Boîtier		cylindrique	
Dimensions	[mm]	Ø 18,7 / L = 113,9	
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM	
Couple de serrage	[Nm]	45	
Raccord process		taraudage G 1/2 filetage extérieur	
Diamètre de la sonde	[mm]	6	

TA2417

Transmetteur de température

TA-050CLER12-A-ZVG/US

Longueur d'installation EL [mm]	50	

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

