

TA3431

Transmetteur de température

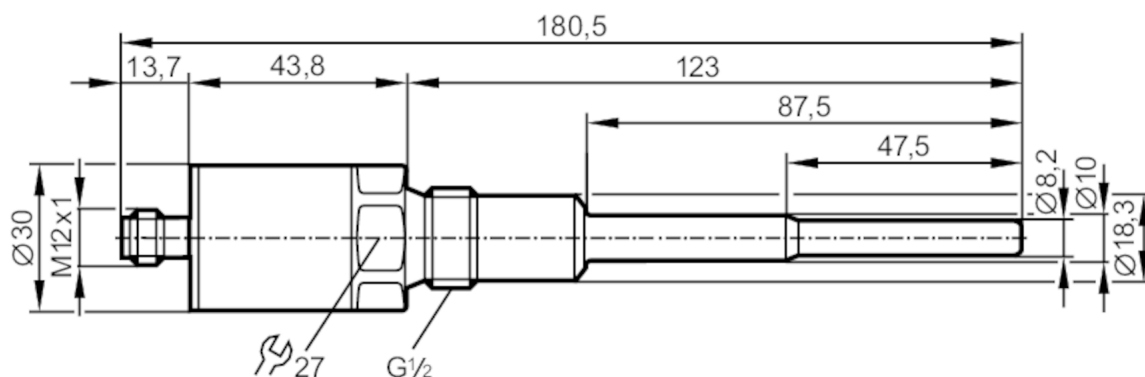
TA-123.LDR12-A-ZVG/US/



Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: TA2511 ou TA2531

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-10...150 °C	14...302 °F
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur	
Longueur d'installation EL [mm]	87,5	

Application

Système	contacts dorés	
Élément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Température du fluide	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Tenue en pression [bar]	300	
Remarque sur la tenue en pression	détecteur Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent.	
Profondeur d'installation minimum [mm]	15	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; (selon TBTS/TBTP)
Classe de protection	III
Protection contre l'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

TA3431



Transmetteur de température

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L [mm]	47,5
Etendue de mesure	-10...150 °C 14...302 °F

Résolution

Résolution sortie analogique [K]	0,02
----------------------------------	------

Exactitude / dérives

Précision sortie analogique [K]	± 0,3
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; (selon DIN EN 60751)
--	-----------------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Température de stockage [°C]	-40...100
Protection	IP 68; IP 69K

Tests / Homologations

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)

Données mécaniques

Poids [g]	231,6
Dimensions [mm]	Ø 30 / L = 180,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301/304); inox (1.4305/303); PA
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage [Nm]	30...50
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur
Longueur d'installation EL [mm]	87,5

Remarques

Remarques	par rapport à UL : pour utilisation dans un circuit de basse tension avec protection contre les courants de surcharge selon UL873 tableau 28.1 ou I _{max} = 100/U _b (U _b = tension du circuit) Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Quantité	1 pièces

TA3431



Transmetteur de température

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Raccordement électrique

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



Raccordement

