

# TA3431



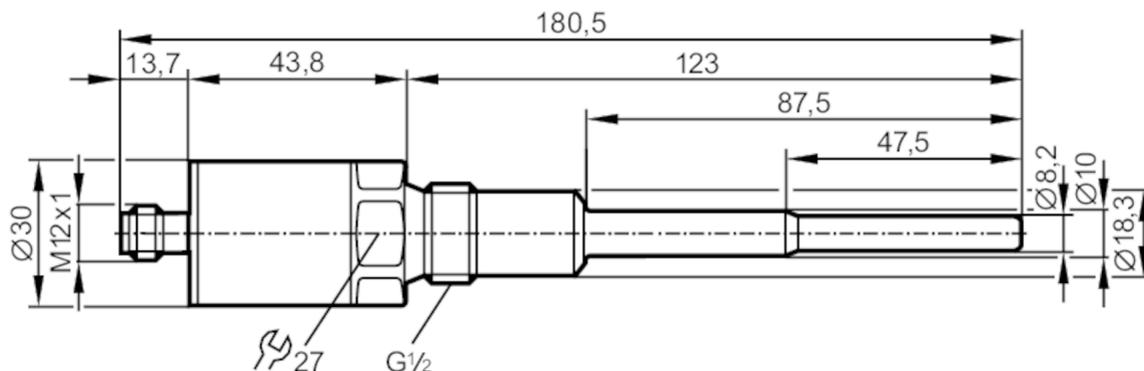
## Transmetteur de température

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

Caractéristique spécifique	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 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 / déviations

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
Indice de 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	tarudage 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.	
Unité d'emballage	1 pièces	

# TA3431



## Transmetteur de température

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

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

