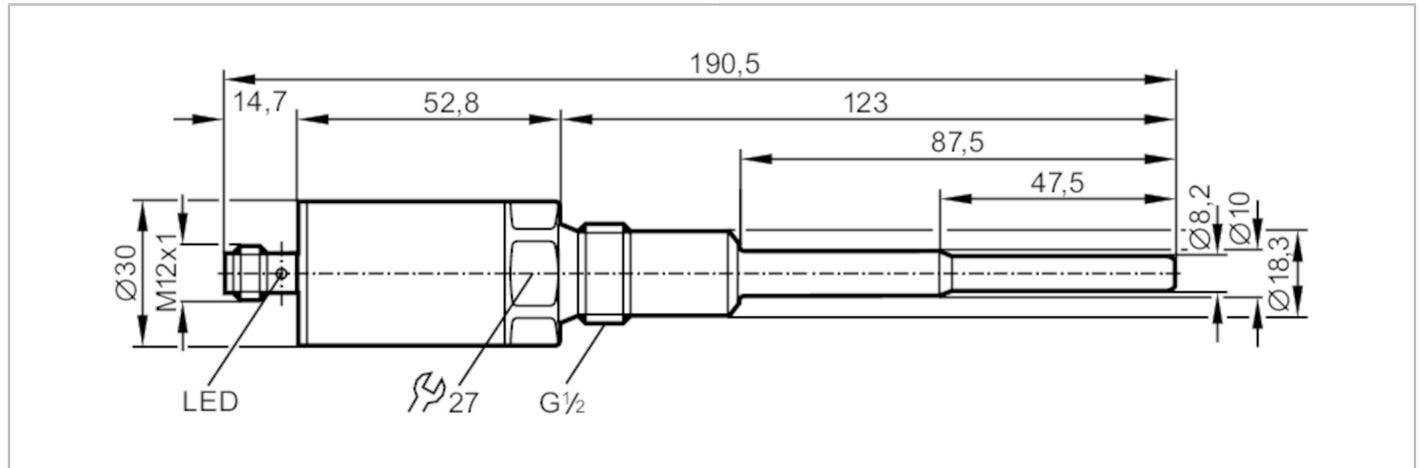


# TAA431



## Transmetteur de température

TAA123CCDR12-ASIVG/US



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]	18...31,6 DC
Consommation [mA]	< 25
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
Technologie	AS-i
Nombre des sorties analogiques	1

# TAA431



## Transmetteur de température

TAA123CCDR12-ASIVG/US

Protection surcharges		oui
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>		
Longueur de la sonde L [mm]		87,5
Etendue de mesure	-10...150 °C	14...302 °F
<b>Résolution</b>		
Résolution sortie analogique [K]		0,05
<b>Exactitude / déviations</b>		
Précision sortie analogique [K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)	
Coefficient de température [% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)	
<b>Temps de réponse</b>		
Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)	
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante [°C]	-25...70	
Température de stockage [°C]	-40...100	
Indice de protection	IP 68; IP 69K	
<b>Tests / homologations</b>		
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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		348
<b>Classification AS-i</b>		
Version AS-i		2.11
Configuration E/S AS-i [hex]		7
Code ID AS-i [hex]		3.C
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]		258,5
Dimensions [mm]		Ø 30 / L = 190,5
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
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	fonctionnement	1 x LED, vert
	défaut	1 x LED, rouge

# TAA431



## Transmetteur de température

TAA123CCDR12-ASIVG/US

### Remarques

Remarques

Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.

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)

Unité d'emballage

1 pièces

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

