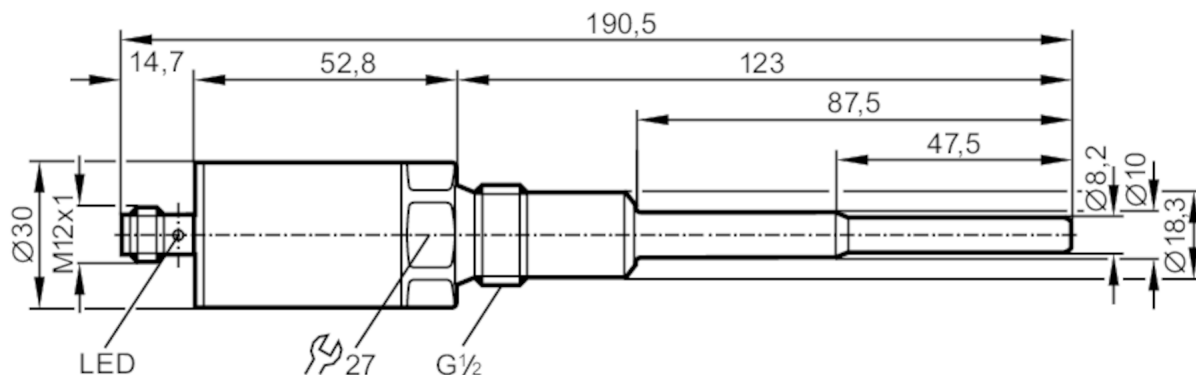


TAA431



温度トランスミッター

TAA123CCDR12-ASIVG/US



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1	
測定範囲	-10~150 °C	14~302 °F
プロセス接続	接圧部 G 1/2 おすすめ	
取付けた時の長さ EL	[mm]	87.5

アプリケーション

特長	金メッキ接点	
測定素子	1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassA))	
媒体	液体及び気体	
媒体温度	< 150, (< 40 min) °C	< 302, (< 40 min) °F
最大許容圧力 [MPa]	30	
最大許容圧力についての注意	センサ	
	アダプターのデータシートの仕様に従って取付けてください。	
最小取付深度 [mm]	15	

電気の仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18～31.6
消費電流	[mA]	< 25
保護クラス		III
逆接続保護		有

入力 / 出力

入力数 / 出力数 アナログ出力: 1

出力

最大出力数	1
出力信号	アナログ信号
電気仕様	AS-i
アナログ出力	1
過負荷保護回路	有

測定範囲 / 設定範囲

プローブ長 L	[mm]	87.5
測定範囲	-10~150 °C	14~302 °F

TAA431



温度トランスミッター

TAA123CCDR12-ASIVG/US

分解能		
アナログ出力分解能	[K]	0.05
精度 / 誤差		
アナログ出力精度、精度	[K]	± 0.1 (60°C / 140°F) / ± 0.3 (0~140°C / 32~284°F)
温度ドリフト	[% / 10 K]	$< \pm 0.1$, (標準環境下での誤差: 25 $\pm$ 5 °C)
応答時間		
応答速度 T05 / T09	[s]	1 / 3, (DIN EN 60751規格)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~70
保存温度	[°C]	-40~100
保護構造		IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	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 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	348
AS-i仕様		
AS-i バージョン		2.11
I/O コンフィグレーション	[hex]	7
ID コード	[hex]	3.C
機械的仕様		
重量	[g]	258.5
外形寸法	[mm]	Ø 30 / L = 190.5
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), ステンレス 1.4301 (SUS304), ステンレス 1.4305 (SUS303), PA
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L)
締付トルク	[Nm]	30~50
プロセス接続		接圧部 G 1/2 おすねじ
取付けた時の長さ EL	[mm]	87.5
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	1 x LED, 緑
	エラー	1 x LED, 赤
備考		
備考	精度値は流水に適用	
	過電流保護の低圧回路についてはUL規格を参照してください。	
	UL873による tab. 28.1または I _{max} = 100/U _b (U _b = 回路の電圧)	
梱包数		1 個
認証	表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。	

TAA431



温度トランスミッター

TAA123CCDR12-ASIVG/US

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

