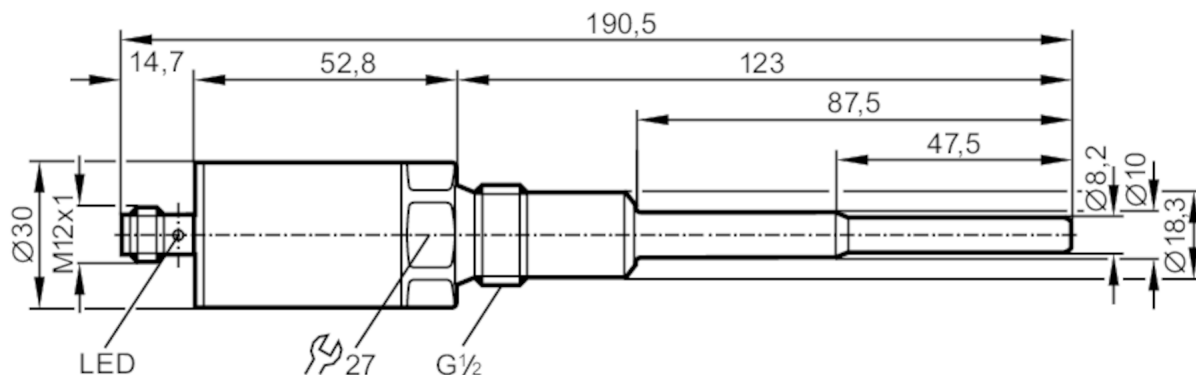


TAA431



温度变送器

TAA123CCDR12-ASIVG/US



产品特征

输入和输出总数	模拟输出数量: 1	
测量范围	-10...150 °C	14...302 °F
系统接口	螺纹连接 G 1/2 外螺纹	
面板安装长度 EL	[mm]	87.5

应用

特殊的性能	镀金触点
测量元件	1 x Pt 1000; (根据DIN EN 60751标准, A级)
介质	液体和气体介质
介质温度	< 150; (< 40 min) °C
抗压强度 [bar]	300
注意抗压强度	传感器
	如果安装在适配器中, 适配器技术资料规格适用。
最小的插入深度 [mm]	15

电气数据

工作电压	[V]	18...31.6 DC
电流损耗	[mA]	< 25
防护等级		III
反相保护		有

总的输入/输出

输入和输出总数	模拟输出数量: 1
---------	-----------

输出

输出数量	1
输出信号	模拟信号
电气设计	AS-i
模拟输出数量	1
过载保护	有

测量/设定范围

探杆长度L	[mm]	87.5
测量范围	-10...150 °C	14...302 °F

TAA431



温度变送器

TAA123CCDR12-ASIVG/US

分辨率		
模拟量输出分辨率	[K]	0.05
精度/偏差		
精密模拟输出	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
温度系数	[测量范围值的百分比 / 10 K]	$< \pm 0,1$; (如果出现参考条件偏差 25 ± 5 °C)
反应时间		
响应时间T05 / T09	[s]	1 / 3; (根据DIN EN 60751标准)
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
存储温度	[°C]	-40...100
外壳防护等级		IP 68; IP 69K
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	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 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	348
AS-i分类		
AS-i版本		2.11
AS-i I/O配置	[hex]	7
AS-i ID代码	[hex]	3.C
机械技术数据		
重量	[g]	258.5
尺寸	[mm]	$\varnothing 30$ / L = 190.5
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); 不锈钢(1.4301/304); 不锈钢(1.4305/303); PA
材料(接液部件)		不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩	[Nm]	30...50
系统接口		螺纹连接 G 1/2 外螺纹
面板安装长度 EL	[mm]	87.5
显示器/操作件		
显示	操作	1 x LED, 绿色
	故障	1 x LED, 红色
注释		
注释	精确值适用于流动的水。	
	根据UL508标准，带过载电流保护的“限制电压”。用于具有过流保护的低压电路	
	符合UL873标签。28.1或 $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = 输入电路电压)	
包装单位	1 件	

TAA431



温度变送器

TAA123CCDR12-ASIVG/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

