

TA3431

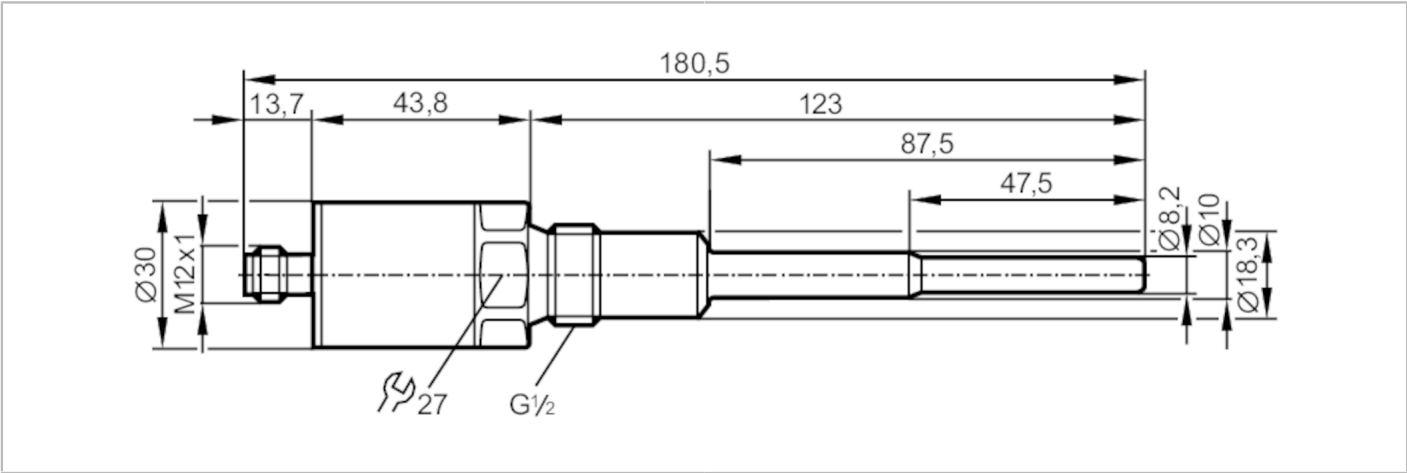
温度变送器

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



停产产品 - 存档登录

替代产品: TA2511 或者 TA2531
请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。



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	< 302; (< 40 min) °F
抗压强度	[bar]	300
注意抗压强度	传感器	
最小的插入深度	[mm]	如果安装在适配器中, 适配器技术资料规格适用。 15

电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC; (按照SELV/PELV)
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	
模拟输出数量	1	
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	500

TA3431



温度变送器

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

过载保护	有	
测量/设定范围		
探杆长度L	[mm]	47.5
测量范围	-10...150 °C	14...302 °F
分辨率		
模拟量输出分辨率	[K]	0.02
精度/偏差		
精密模拟输出	[K]	± 0,3
温度系数	[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
机械技术数据		
重量	[g]	231.6
尺寸	[mm]	Ø 30 / L = 180.5
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
注释		
注释	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Imax = 100/Ub (Ub = 输入电路电压)	
	精确值适用于流动的水。	
包装单位	1 件	



温度变送器

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

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

