

# TA3131

温度变送器

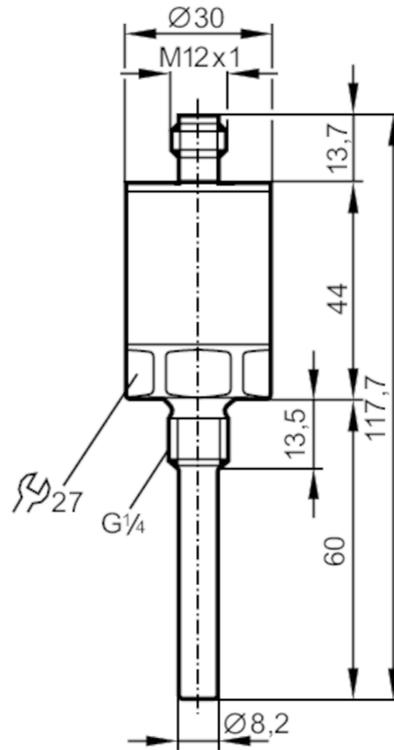
TA-060.CDR14-A-ZVG/US/



停产产品 - 存档登录

替代产品: TA2115 或者 TA3115

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	-50...150 °C	-58...302 °F
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹	
面板安装长度 EL	[mm]	60

## 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]	400
最小的插入深度	[mm]	15

## 电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
防护等级		III
反相保护		有

# TA3131



温度变送器

TA-060.CDR14-A-ZVG/US/

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
过载保护		有
测量/设定范围		
探杆长度L	[mm]	46.5
测量范围		-50...150 °C      -58...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]	± 0,4
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	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]	140.6
尺寸	[mm]	Ø 30 / L = 117.7
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)
系统接口		螺纹连接 G 1/4 外螺纹
面板安装长度 EL	[mm]	60
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Imax = 100/Ub (Ub = 输入电路电压)

# TA3131



温度变送器

TA-060.CDR14-A-ZVG/US/

包装单位

1 件

## 电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



## 接口

