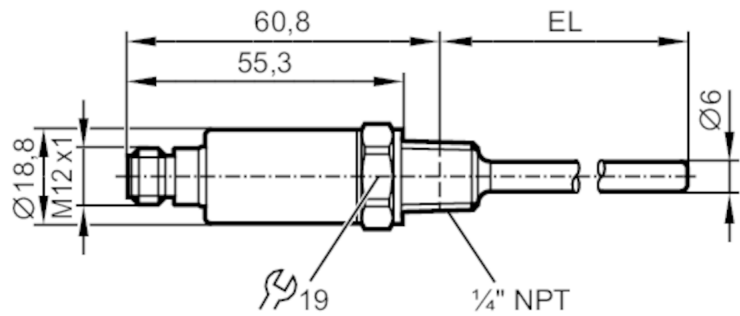


TA3313

温度变送器

TA-050FLEN14-A-ZVG/US



产品特征

输入和输出总数	模拟输出数量: 1	
测量范围	-18...149 °C	0...300 °F
系统接口	螺纹连接 1/4" NPT	
面板安装长度 EL	[mm]	50

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	
抗压强度	[bar]	400

电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗	[mA]	< 30
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] (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
短路保护	有
过载保护	有

测量/设定范围

测量范围	-18...149 °C	0...300 °F
------	--------------	------------

分辨率

模拟量输出分辨率	[K]	0.04
----------	-----	------

精度/偏差

精密模拟输出	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
--------	-----	----------------------

TA3313



温度变送器

TA-050FLEN14-A-ZVG/US

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 $25 \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$)
------	--------------------	---

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	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
存储温度	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
外壳防护等级		IP 68; IP 69K

认证/测试

EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	1092
UL认证	UL认证编号	K005

机械技术数据

重量	[g]	97.5
尺寸	[mm]	$\varnothing 18.8$
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材料(接液部件)		不锈钢(1.4404 / 316L)
系统接口		螺纹连接 1/4" NPT
探杆直径	[mm]	6
面板安装长度 EL	[mm]	50

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 $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = 输入电路电压)
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



TA3313

温度变送器

TA-050FLEN14-A-ZVG/US



接口



OUT: 模拟量输出
颜色符合DIN EN 60947-5-6标准