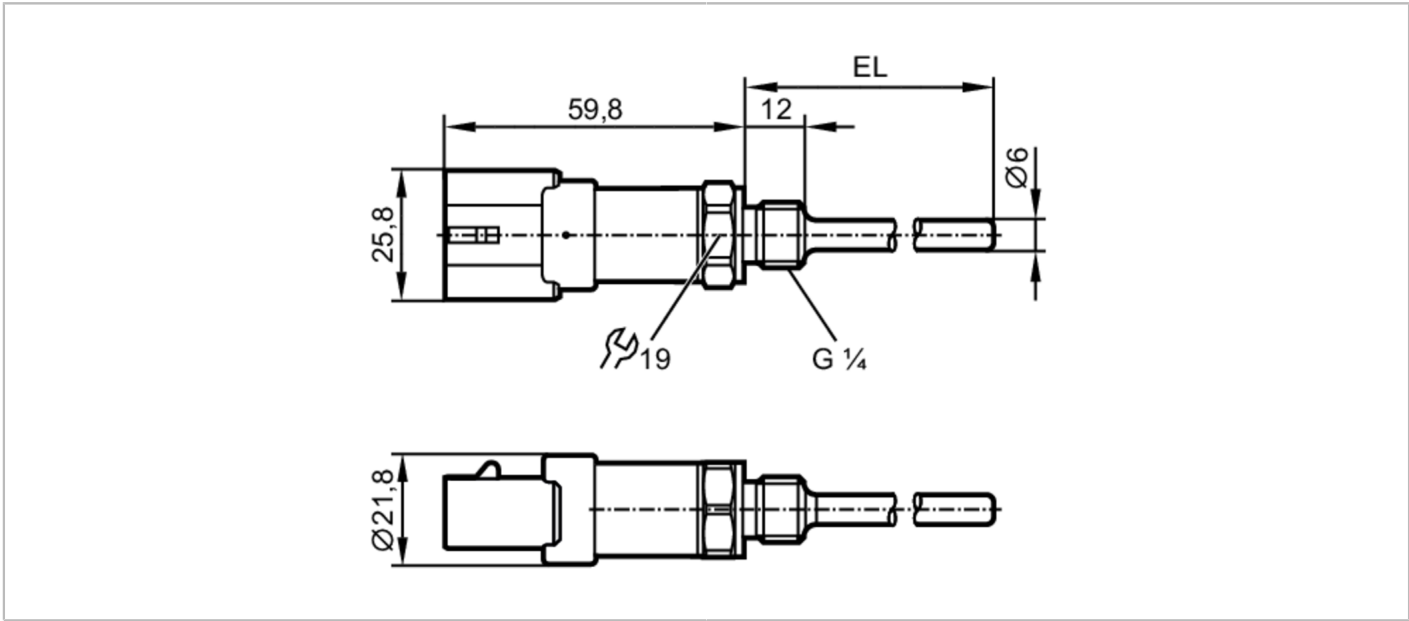


TA5105

温度变送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



产品特点		
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]	25
应用		
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	-50...150 °C	-58...302 °F

TA5105



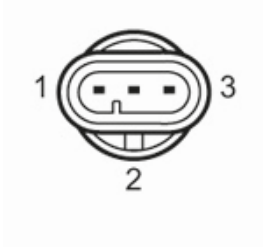
温度变送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

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]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
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 $25 \pm 5^\circ C$)
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]	-40...100
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 61000-6-2	
	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	K007
机械技术数据		
重量	[g]	94
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PPS; FKM
材料(接液部件)		不锈钢(1.4404 / 316L); FKM
系统接口		螺纹连接 G 1/4 外螺纹
探杆直径	[mm]	6
面板安装长度 EL	[mm]	25
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

电气连接

接插件: 1 x AMP-Superseal



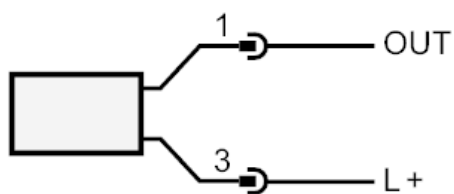
TA5105

温度变送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



接口



OUT: 模拟量输出