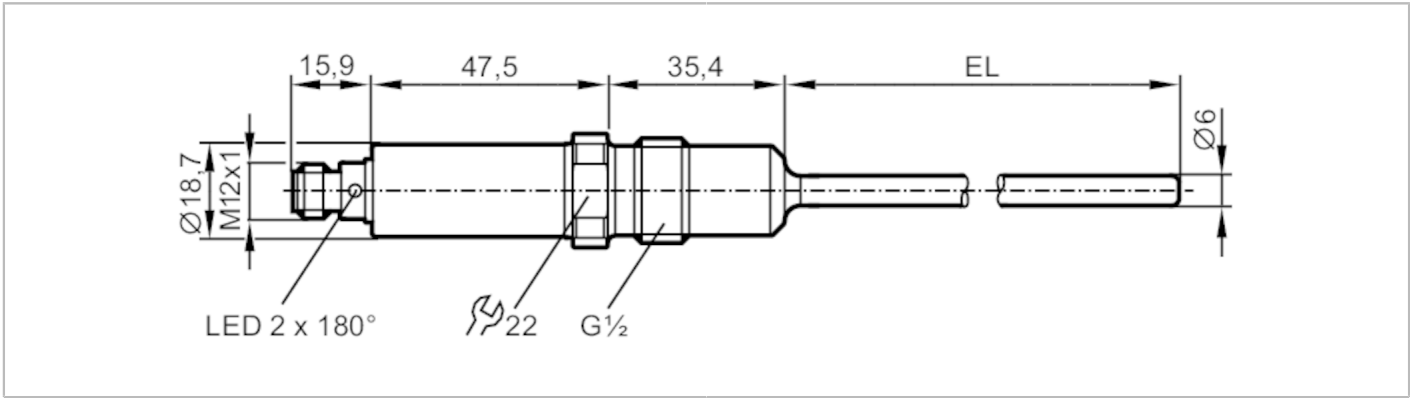


TY2510

温度变送器

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



产品特点		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
测量范围	[°C]	-50...200
系统接口		螺纹连接 G 1/2 密封锥面
面板安装长度 EL	[mm]	50
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]	160
耐真空	[mbar]	-1000
电气数据		
工作电压	[V]	18...32 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗	[mA]	< 50
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	2
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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
短路保护		有
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围	[°C]	-50...200
出厂设定		0...140 °C
分辨率		
模拟量输出分辨率	[K]	0.04

TY2510

温度变送器

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



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 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$)
反应时间		
响应时间T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
注意环境温度		在介质温度: < 160 °C
		-25...60 °C
		在介质温度: < 200 °C
存储温度	[°C]	-40...100
外壳防护等级		IP 67; 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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	334
机械技术数据		
重量	[g]	192
尺寸	[mm]	Ø 18.7
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材料(接液部件)		不锈钢(1.4404 / 316L) 电解抛光
系统接口		螺纹连接 G 1/2 密封锥面
接液部件的表面特性Ra/Rz		Ra: < 0.8
探杆直径	[mm]	6
面板安装长度 EL	[mm]	50
注释		
注释		MS = 设定测量范围值 精确值适用于流动的水。
包装单位		1 件
电气连接		
接插件: 1 x M12; 译码: A		

TY2510

温度变送器

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



接口

