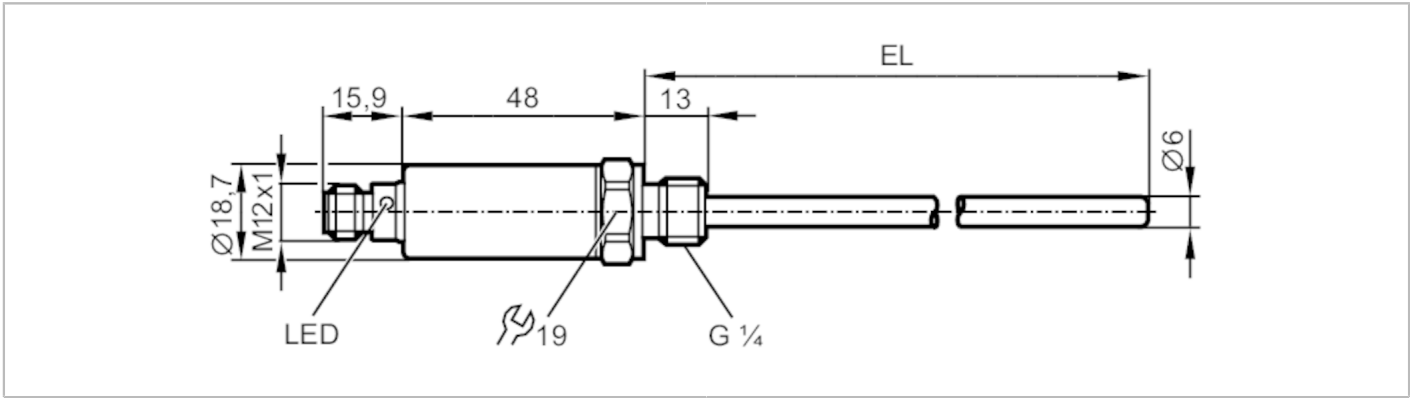


TA2105

温度变送器

TA-025CLER14-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...150
通信接口		IO-Link
系统接口		螺纹连接 G 1/4
面板安装长度 EL	[mm]	25
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
注意抗压强度		传感器 如果安装在适配器中, 适配器技术资料规格适用。
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]	1
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; IO-Link; (可配置)
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...150

TA2105



温度变送器

TA-025CLER14-A-ZVG/US

出厂设定		-50...150 °C	
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)
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
接口			
通信接口		IO-Link	
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1	
工作条件			
环境温度		[°C]	-25...80
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	
抗冲击		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[年]	572
UL认证		UL认证编号	K002
机械技术数据			
重量		[g]	84
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); O形环: FKM	
拧紧扭矩		[Nm]	35
系统接口		螺纹连接 G 1/4	
探杆直径		[mm]	6
面板安装长度 EL		[mm]	25
显示器/操作件			
显示		操作状态	1 x LED, 绿色
注释			
注释		MS = 设定测量范围值	
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

