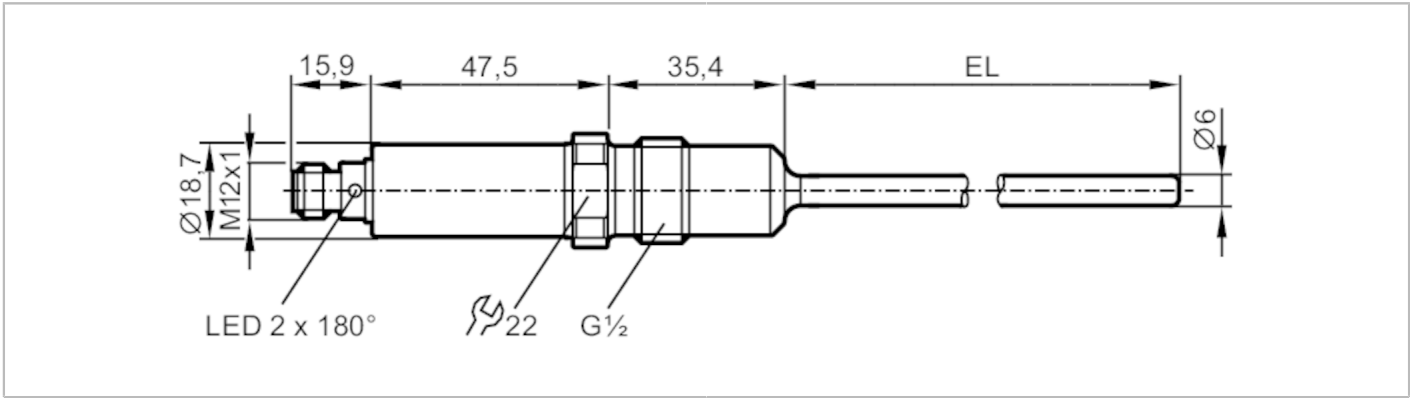


TA2531

温度变送器

TA-100CLER12- - /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
通信接口		IO-Link
系统接口		螺纹连接 G 1/2 密封锥面
面板安装长度 EL	[mm]	100
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
允许工作压力的最大值(用于应用程序符合CRN标准)	[bar]	160
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; 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...200

TA2531



温度变送器

TA-100CLER12- - /US

出厂设定		-10...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]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
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 $25 \pm 5 \text{ °C}$)
反应时间		
响应时间T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
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
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
注意许可证		出厂证书可在 www.factory-certificate.ifm 下载
UL认证		UL认证编号 K002
机械技术数据		
重量	[g]	231.5
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
拧紧扭矩	[Nm]	30...50
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]	100
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



接口

