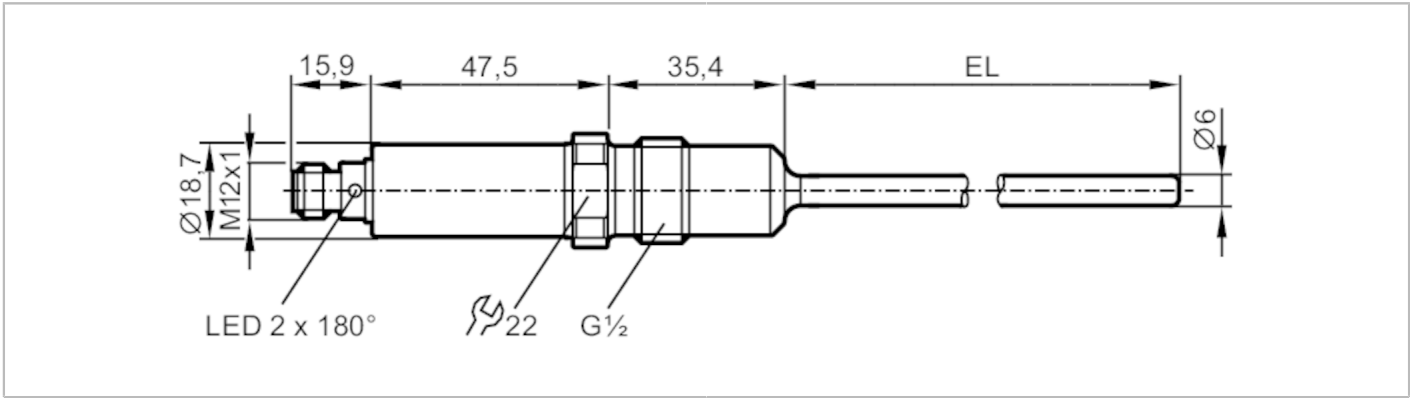


TA2542

温度变送器

TA-150CLER12- - /US



产品特征	
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]	150
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)	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

TA2542



温度变送器

TA-150CLER12- - /US

出厂设定		0...200 °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]	< 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]	324.3
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]	239
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]	150
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

