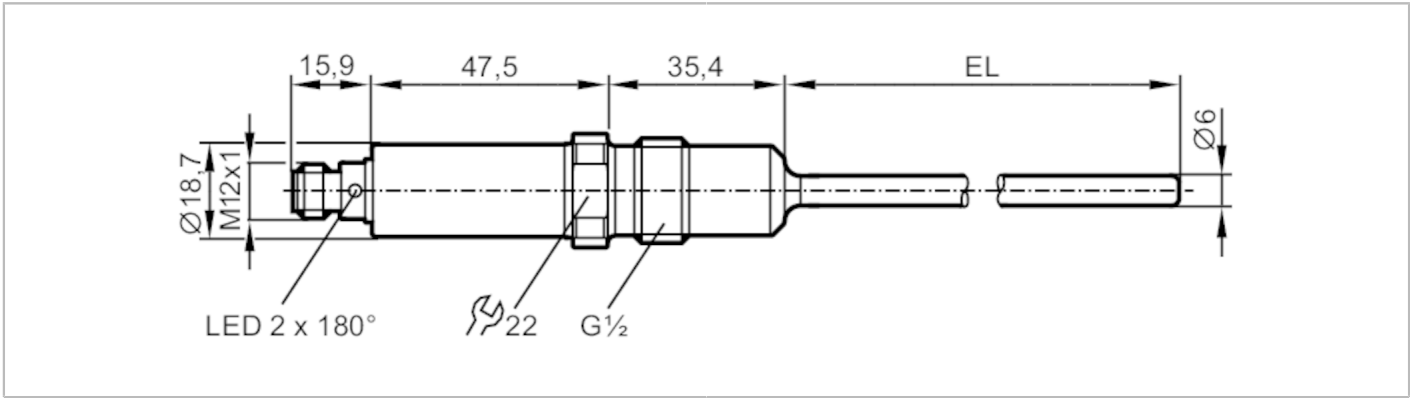


TA2502

温度变送器

TA-030CLER12- - /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]	30
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

TA2502



温度变送器

TA-030CLER12- - /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]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
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]	232
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]	180.5
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]	30
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	

TA2502

温度变送器

TA-030CLER12- - /US



电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

