

TD2231

带显示器的温度变送器

TD-100CFED06-A-ZVG/US



EL = 面板安装长度



产品特点		
输入和输出总数	模拟输出数量: 1	
测量范围	-50...150 °C	-58...302 °F
通信接口	IO-Link	
系统接口	Ø 6 mm	
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
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]	300
短路保护		有
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围		-50...150 °C-58...302 °F
出厂设定		-10...150 °C
分辨率		
模拟量输出分辨率	[K]	0.04
显示分辨率	[K]	0.1
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 °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 61000-6-2DIN EN 61000-6-3
抗冲击		DIN IEC 68-2-2750 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-610 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	407
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K001
机械技术数据		
重量	[g]	257.5
尺寸	[mm]	Ø 6
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

TD2231



带显示器的温度变送器

TD-100CFED06-A-ZVG/US

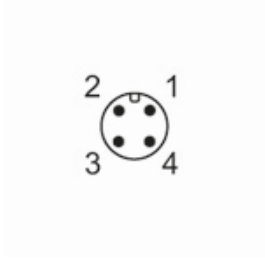
系统接口	Ø 6 mm
接液部件的表面特性Ra/Rz	Ra: < 0.8
探杆直径 [mm]	6
面板安装长度 EL [mm]	100

显示器/操作件	
显示	7段LED显示, 4位数字
	显示单位 / 状态, °C / °F

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

