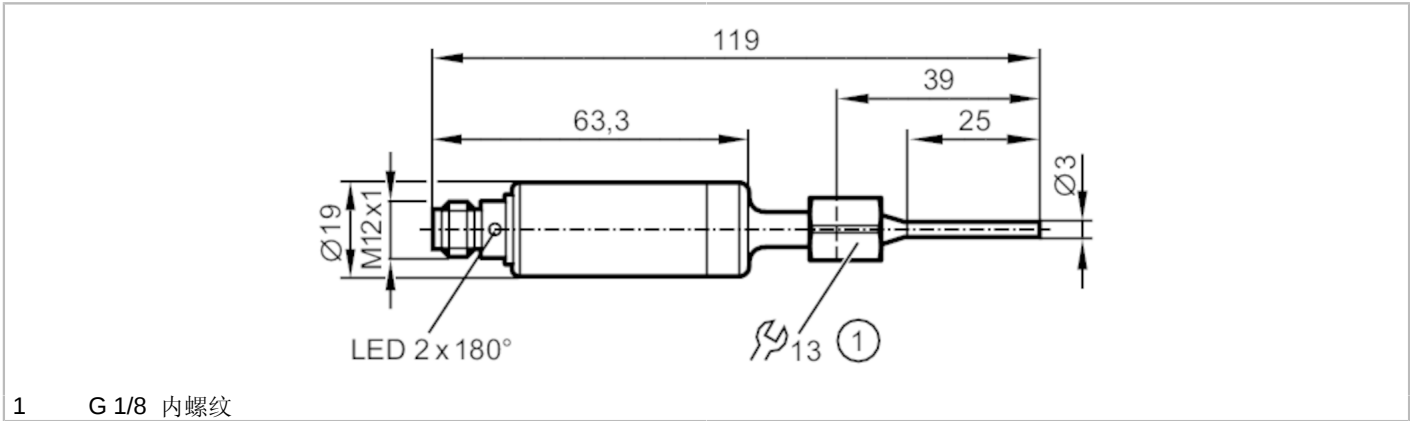


TA1612

温度变送器

TA-025C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 内螺纹

A EC 1935/2004 **FDA** **UK** **CA**

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 1/8 内螺纹
面板安装长度 EL [mm]	25
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
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
出厂设定	0...200 °C
分辨率	
模拟量输出分辨率 [K]	0.04

TA1612

温度变送器

TA-025C2EM81-A-ZVG/US



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 $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
反应时间		
响应时间 T05 / T09	[s]	< 0,25 / < 1
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	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
注意环境温度		在介质温度: < 160 $^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		在介质温度: < 200 $^{\circ}\text{C}$
存储温度	[$^{\circ}\text{C}$]	-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	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	334
机械技术数据		
重量	[g]	46.409
外壳		用于适配器
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); 不锈钢(1.4122); PEI; FKM
系统接口		螺纹连接 G 1/8 内螺纹
接液部件的表面特性 Ra/Rz		Ra: < 0.8
探杆直径	[mm]	3
面板安装长度 EL	[mm]	25
显示器/操作件		
显示	操作	1 LED, 绿色
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

