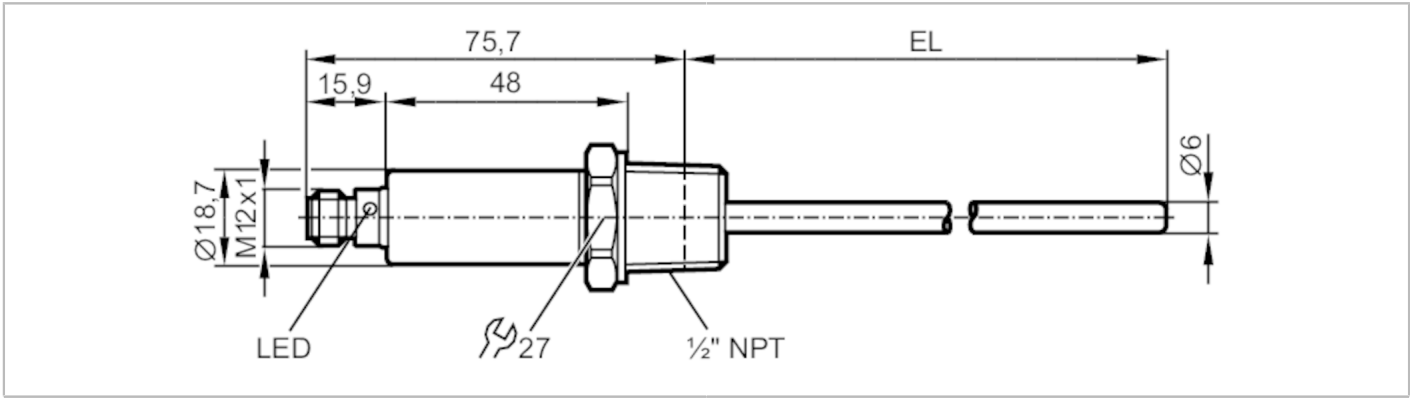


TA2303

温度变送器

TA-030FLEN12-A-ZVG/US



产品特点	
输入和输出总数	模拟输出数量: 1
测量范围 [°F]	-58...302
通信接口	IO-Link
系统接口	螺纹连接 1/2" NPT
面板安装长度 EL [mm]	30
应用	
特殊的性能	镀金触点
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]	400
注意抗压强度	传感器
	如果安装在适配器中, 适配器技术资料规格适用。
允许工作压力的最大值(用于应用程序符合CRN标准)	350
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]	1
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

TA2303



温度变送器

TA-030FLEN12-A-ZVG/US

测量/设定范围		
测量范围	[°F]	-58...302
出厂设定		0...300 °F
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]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
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]	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 61000-6-2	
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]	572
UL认证	UL认证编号	K002
机械技术数据		
重量	[g]	129.5
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)
系统接口		螺纹连接 1/2" NPT
探杆直径	[mm]	6
面板安装长度 EL	[mm]	30
显示器/操作件		
显示	操作状态	1 x LED, 绿色
注释		
注释		MS = 设定测量范围值
包装单位		1 件



电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

