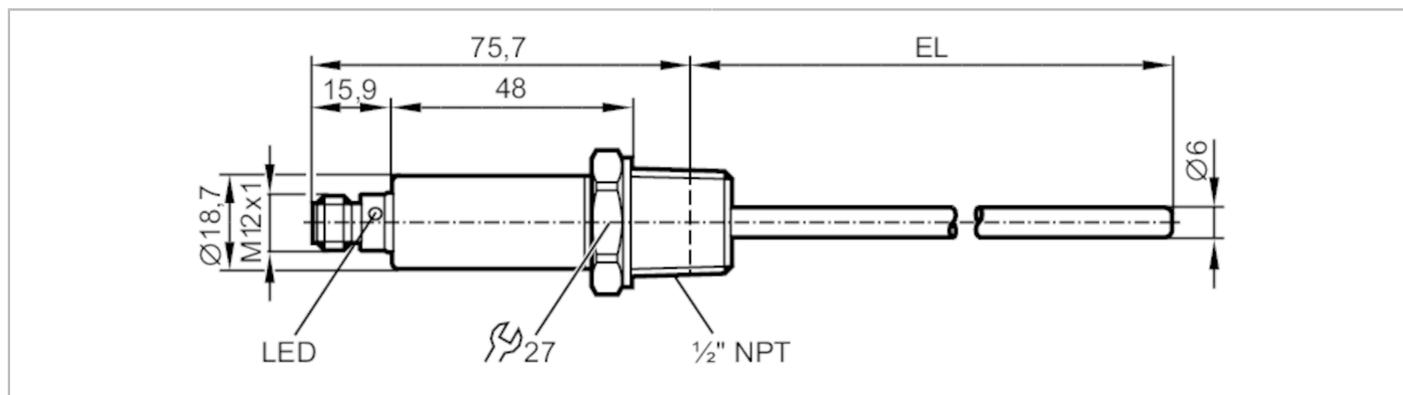


TA2343

温度变送器

TA-150FLEN12-A-ZVG/US



产品特征

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]	150

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]	300
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)	[bar]	300

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

TA2343



温度变送器

TA-150FLEN12-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]	± 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]	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]	148
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]	150
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

TA2343



温度变送器

TA-150FLEN12-A-ZVG/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

