

TAD161



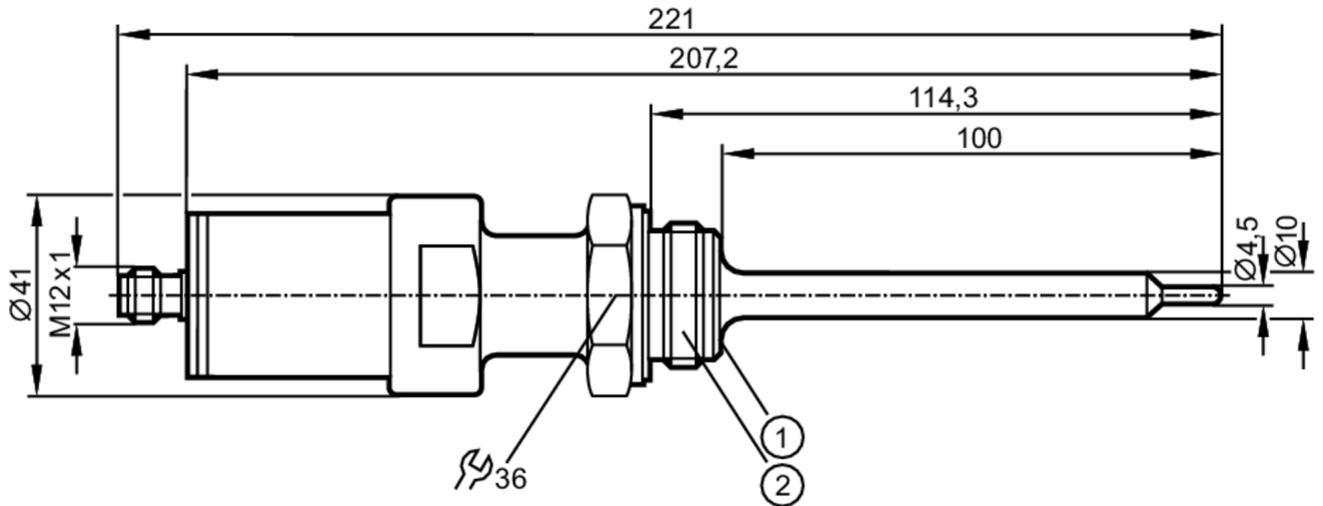
带带漂移检测的温度变送器

TAD100KLES30-A-DKG/US

停产产品 - 存档登录

替代产品: TAD191 + E33403

请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。



- 1 密封斜面
- 2 Aseptoflex螺纹



EHEDG Certified

产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1	
测量范围	-25...160 °C	-13...320 °F
系统接口	G 1 Aseptoflex Vario	
面板安装长度 EL [mm]	100	

应用

特殊的性能	镀金触点
测量元件	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (热连接, 带备份功能(即使两个传感器中的一个传感器发生故障, 仍然可进行温度检测))
介质	液体和气体介质
抗压强度 [bar]	50
最小的插入深度 [mm]	15
齐平安装	有

电气数据

工作电压 [V]	20...32 DC; (按照SELV/PELV)
电流损耗 [mA]	23; (24 V)
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间 [s]	4
Watchdog集成看门狗电路	有

TAD161



带带漂移检测的温度变送器

TAD100KLES30-A-DKG/US

总的输入/输出	
输入和输出总数	数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1
输出	
输出数量	2
输出信号	开关信号; 模拟信号; (可配置)
电气设计	PNP/NPN
数字输出数量	1
输出功能	常开/常闭/诊断信号; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	250
诊断输出	零点漂移监控; 故障监控
模拟输出数量	1
模拟电流输出 [mA]	4...20
负载最大值 [Ω]	(U _b - 10 V) x 50
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有
测量/设定范围	
探杆长度L [mm]	100
测量范围	-25...160 °C -13...320 °F
温漂报警	0.2...5 °C 0.4...9 °F
零点漂移报警	0.2...5 °C 0.4...9 °F
设定步距	0.05 °C 0.1 °F
分辨率	
模拟量输出分辨率 [K]	0.05
精度/偏差	
精密模拟输出 [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (传感器头至金属密封面全部浸入介质中)
零点漂移监控 [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C)*; (传感器头至金属密封面全部浸入介质中)
温度系数 [测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,01; (如果出现参考条件偏差25 ± 5 °C)
反应时间	
响应时间T05 / T09 [s]	6 / 13
软件/编程	
参数设定	温漂报警/温漂报警极限; Fail-Safe; 显示单位; 模拟量输出标度; 双开关; 诊断输出性能; 输出极性; 常开/常闭; 通过EPS接口可选
工作条件	
环境温度 [°C]	-25...70
注意环境温度	电子: -25...70 °C 系统接口: -32...170 °C
存储温度 [°C]	-40...85
外壳防护等级	IP 67; IP 69K

TAD161



带带漂移检测的温度变送器

TAD100KLES30-A-DKG/US

认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
注意许可证	包括免费的5点校准证书	

机械技术数据		
重量	[g]	0.468
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	G 1 Aseptoflex Vario	
接液部件的表面特性Ra/Rz	Ra: < 0.6	
面板安装长度 EL	[mm]	100

注释	
注释	根据UL508标准，带过载电流保护的“限制电压”。用于具有过流保护的低压电路符合UL873标签。28.1或 $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = 输入电路电压) 如果具有3A证书的适配器用于安装，3A认证才有效。
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

