

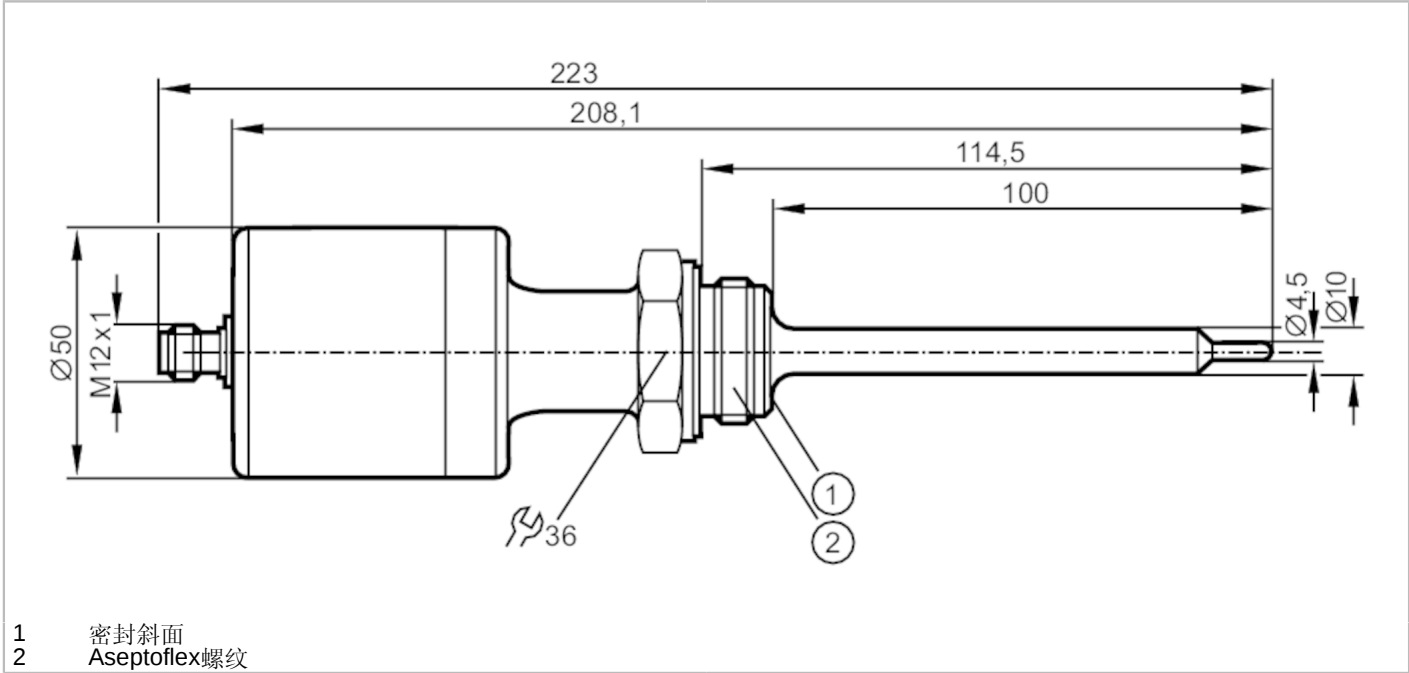
TAP161

温度变送器

TAP100KLES30-PRAVG/US/



停产产品 - 存档登录



1 密封斜面
2 Aseptoflex螺纹

   **EHEDG Certified**

产品特征		
测量范围	-25...150 °C	-13...302 °F
系统接口	G 1 Aseptoflex Vario	
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))	
应用	适用于所有标准CIP和SIP工艺	
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]	9...32 DC; (按照SELV/PELV)
电流损耗	[mA]	< 15.6; (故障电流最大值 : 21,8)
防护等级	III	
反相保护	有	
开机延迟时间	[s]	35
Watchdog集成看门狗电路	有	
输出		
过载保护	有	
测量/设定范围		
探杆长度L	[mm]	100

TAP161



温度变送器

TAP100KLES30-PRAVG/US/

测量范围	-25...150 °C	-13...302 °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
精度/偏差		
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
测量/显示周期最大值	[ms]	600
软件/编程		
参数设定	参数设定 根据Profibus PA profile温度变送器， 版本3.01; I&M-Parameter; 零点漂移及诊断功能	
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 68; IP 69K
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		
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	
注释		
注释	n.c. = 不接线	
	按照cULus工作电压”电源级2"	
	如果应用于易爆区域9...24 V DC	
包装单位	1 件	

TAP161

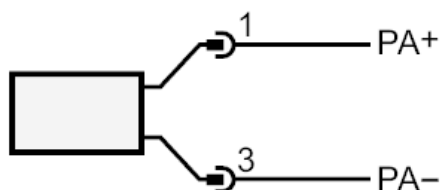
温度变送器

TAP100KLES30-PRAVG/US/



电气连接

接口



接插件: 1 x M12; 触头: 镀金的