

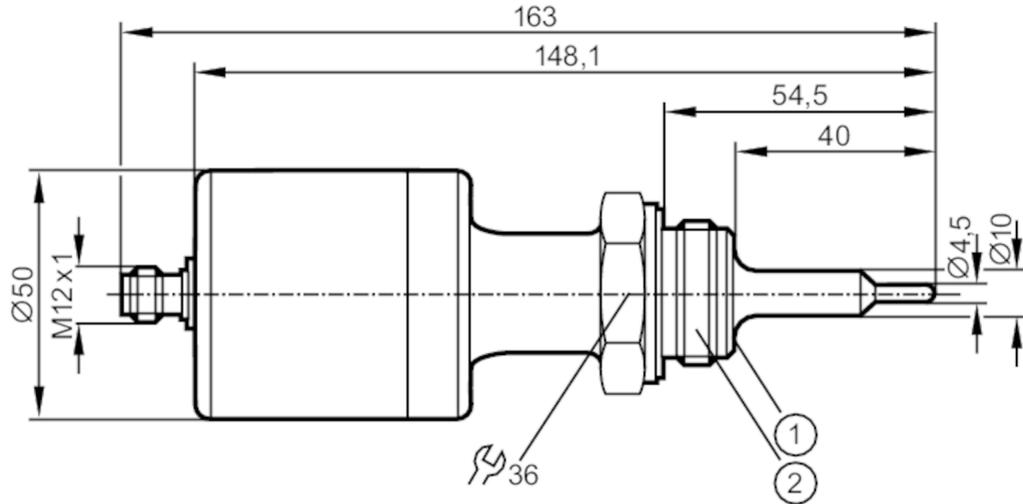
TAP961

温度变送器

TAP040KLES30-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]	40
------------	----

TAP961



温度变送器

TAP040KLES30-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	

TAP961

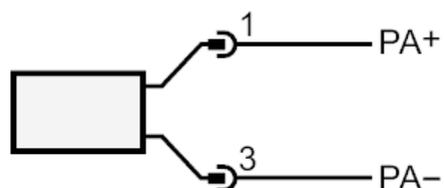


温度变送器

TAP040KLES30-PRAVG/US/

电气连接

接口



接插件: 1 x M12; 触头: 镀金的