

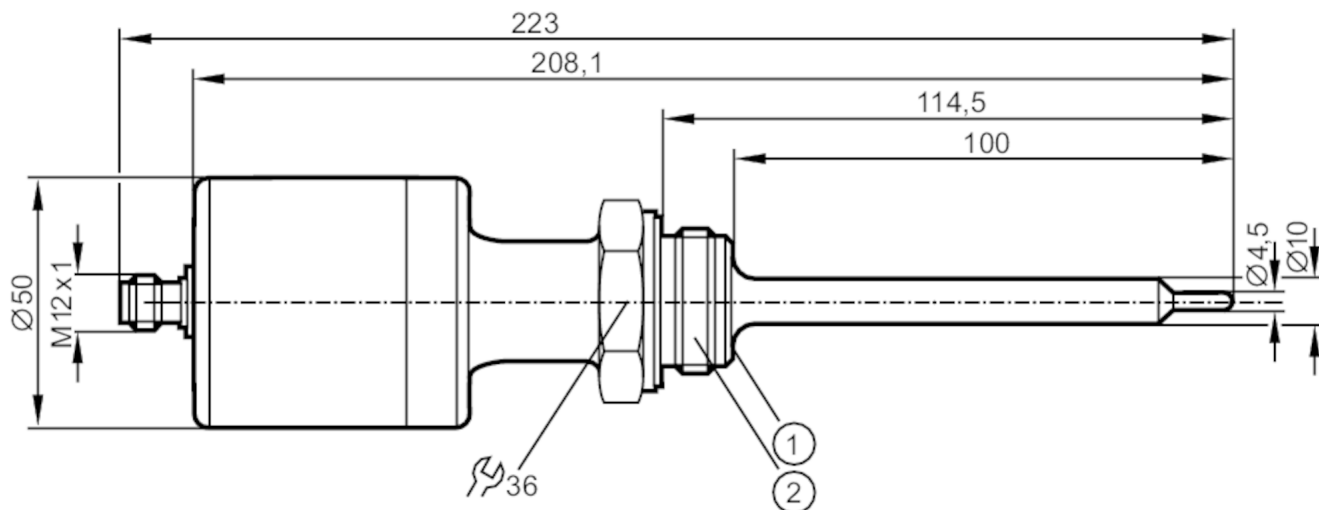
TAP161

溫度傳送器

TAP100KLES30-PRAVG/US/



停產產品 - 存檔登錄



- 1 密封斜面
2 Aseptoflex螺紋



產品特徵

測量範圍	-25...150 °C	-13...302 °F
製程連接	G 1 Aseptoflex Vario	

應用

特殊的性能	鍍金接點
測量元件	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (熱連接, 具備份功能(即使兩個感測器中的一個感測器發生故障, 仍然可進行溫度檢測))
應用	適用於所有標準CIP和SIP製程
介質	液體和氣體介質
抗壓强度 [bar]	50
最小的插入深度 [mm]	15
齊平安裝	是

電氣數據

工作電壓 [V]	9...32 DC; (按照SELV/PELV)
電流損耗 [mA]	< 15.6; (故障電流最大值: 21,8)
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	35
Watchdog集成看門狗電路	是

輸出

過載保護	是
------	---

測量/設定範圍

探桿長度L [mm]	100
------------	-----

TAP161



溫度傳送器

TAP100KLES30-PRVAVG/US/

測量範圍	-25...150 °C	-13...302 °F
溫漂報警	0.2...5 °C	0.4...9 °F
零點漂移警報	0.2...5 °C	0.4...9 °F
設定步距	0.05 °C	0.1 °F
精度/偏差		
零點漂移監控	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C) *); (感測器頭至金屬密封面全部浸入介質中)
溫度係數	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,01; (如果出現參考條件偏差25 ± 5 °C)
反應時間		
響應時間T05 / T09	[s]	6 / 13
測量/顯示周期最大值	[ms]	600
軟體/編程		
參數設定	參數設定 根據Profibus PA profile溫度傳送器， 版本3.01; I&M-Parameter; 零點漂移及診斷功能	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
注意環境溫度		電子: -25...70 °C 製程連接: -32...170 °C
存儲溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 68; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
注意許可證	包括免費的5點校準證書	
機械技術數據		
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
製程連接	G 1 Aseptoflex Vario	
潮濕部件的表面特性Ra/Rz	Ra: < 0.6	
注釋		
注釋	n.c. = 不接線	
	按照cULus工作電壓"電源級2"	
	如果應用於易爆區域9...24 V DC	
包裝單位	1 件數	

TAP161

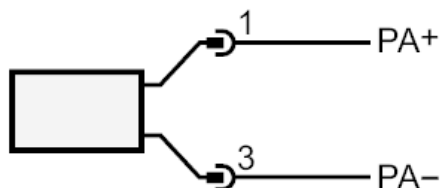
溫度傳送器

TAP100KLES30-PRAVG/US/



電氣連接

連接



連接器：1 x M12; 觸頭 接點：鍍金的