

TA3231

溫度傳送器

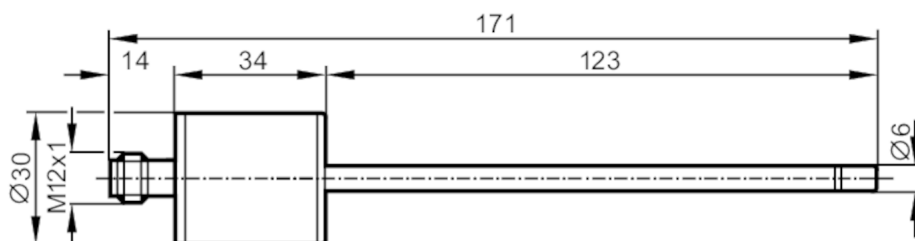
TA-123.LDD06-A-ZVG/US/



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: TA2241 或者 TD2241

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1	
測量範圍	-10...150 °C	14...302 °F
製程連接	Ø 6 mm	
面板安裝長度 EL [mm]	123	

應用

特殊的性能	鍍金接點	
測量元件	1 x Pt 1000; (根據 DIN EN 60751 標準, A 級)	
介質	液體和氣體介質	
介質溫度	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
抗壓強度 [bar]	50	
注意抗壓強度	感測器	
	如果安裝在適配器中, 適配器技術資料規格適用。	
最小的插入深度 [mm]	15	

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC	
防護等級	III	
反相保護	是	

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
輸出信號	類比信號
類比輸出數量	1
類比電流輸出 [mA]	4...20
負載最大值 [Ω]	500
過載保護	是

測量/設定範圍

探桿長度 L [mm]	123	
測量範圍	-10...150 °C	14...302 °F

TA3231



溫度傳送器

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

分辨率		
類比輸出分辨率	[K]	0.02
精度/偏差		
精密類比輸出	[K]	± 0,3
溫度係數	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (如果出現參考條件偏差25 ± 5 °C)
反應時間		
響應時間T05 / T09	[s]	1,2 / 3,5; (根據DIN EN 60751標準)
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
存儲溫度	[°C]	-40...100
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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
機械技術數據		
重量	[g]	165.8
尺寸	[mm]	Ø 30 / L = 171
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4305/303); PA
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L)
製程連接		Ø 6 mm
探桿直徑	[mm]	6
面板安裝長度 EL	[mm]	123
注釋		
注釋	精確值適用於流動的水。	
	根據UL508標準，帶過載電流保護的“限制電壓”。應用於具備過流保護的低壓電路	
	符合UL873標籤。28.1或Imax = 100/Ub (Ub = 輸入電路電壓)	
包裝單位	1 件數	
電氣連接		

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



TA3231

溫度傳送器

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/



連接

