TA3171

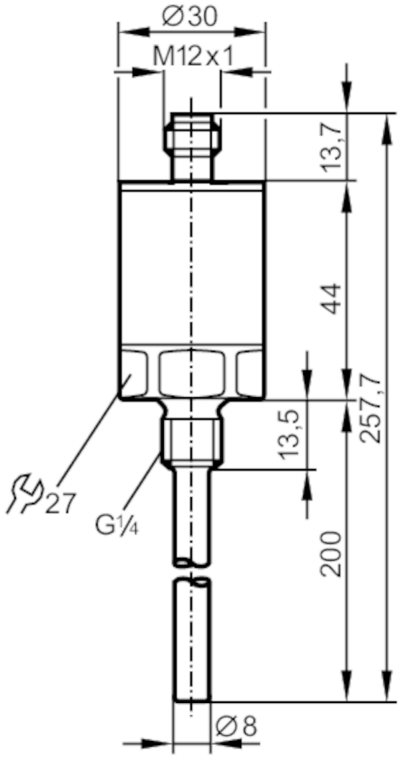
溫度傳送器

TA-200.CDR14-A-ZVG/US/

停產產品 - 存檔登録

替代產品: TA3155

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		-50...150 °C	-58...302 °F
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋	
面板安裝長度 EL	[mm]	200	
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
抗壓强度	[bar]	160	
最小的插入深度	[mm]	15	
電氣數據			
工作電壓	[V]	10...30 DC; （符合cULus - Class 2標準）	
防護等級		III	
反相保護		是	

TA3171

溫度傳送器

TA-200.CDR14-A-ZVG/US/

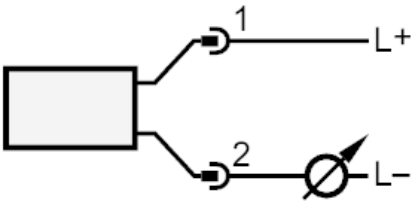
總的輸入/輸出			
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1	
輸出			
輸出數量		1	
輸出信號		類比信號	
類比輸出數量		1	
類比電流輸出	[mA]	4...20	
負載最大值	[Ω]	500	
過載保護		是	
測量/設定範圍			
探桿長度L	[mm]	186.5	
測量範圍		-50...150 °C	-58...302 °F
分辨率			
類比輸出分辨率	[K]	0.02	
精度/偏差			
精密類比輸出	[K]	± 0,4	
溫度係數	［測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1;（如果出現參考條件偏差25 ± 5 °C)	
反應時間			
響應時間T05 / T09	[s]	1 / 3;（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	2/1 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	5 g (10...2000 Hz)
機械技術數據			
重量	[g]	137	
尺寸	[mm]	Ø 30 / L = 257.7	
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		螺紋連接 G 1/4 外螺紋	
面板安裝長度 EL	[mm]	200	
注釋			
注釋		精確值適用于流動的水 。	
包裝單位		1 件數	

TA3171

溫度傳送器

TA-200.CDR14-A-ZVG/US/

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

連接