

TA3105

溫度傳送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



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]	25	

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	
抗壓強度 [bar]	400	

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC; (符合 cULus - Class 2 標準)	
電流損耗 [mA]	< 30	
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]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
短路保護	是	
過載保護	是	

測量/設定範圍

測量範圍	-50...150 °C	-58...302 °F
------	--------------	--------------

分辨率

類比輸出分辨率 [K]	0.04	
-------------	------	--

精度/偏差

精密類比輸出 [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
------------	----------------------	--

TA3105



溫度傳送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

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 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$)
------	--------------------	---

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]	-40...100
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 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	1092
UL認證	UL認證編號	K005

機械技術數據

重量	[g]	89
尺寸	[mm]	Ø 18.8
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋
探桿直徑	[mm]	6
面板安裝長度 EL	[mm]	25

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 $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = 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



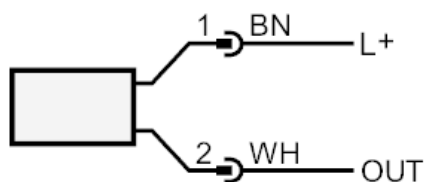
TA3105

溫度傳送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



連接



OUT:

類比輸出

顏色符合DIN EN 60947-5-6標準