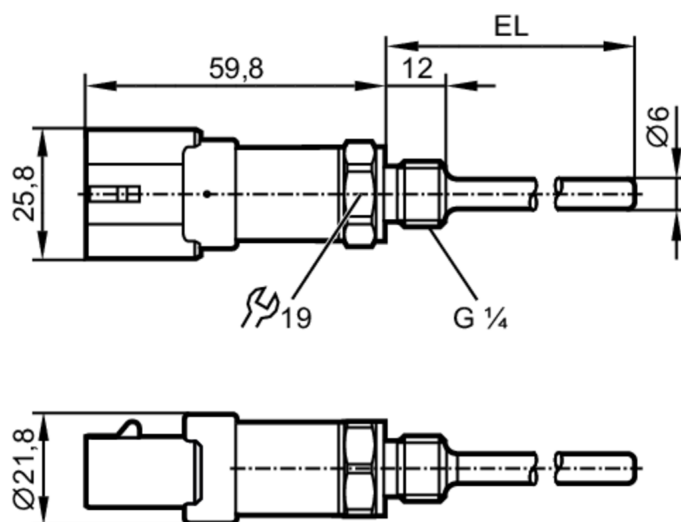


TA5105

溫度傳送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



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

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
------	--------------	--------------

TA5105



溫度傳送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

分辨率		
類比輸出分辨率	[K]	0.04
精度/偏差		
精密類比輸出	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
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 $25 \pm 5 ^\circ C$)
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	K007
機械技術數據		
重量	[g]	94
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PPS; 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 $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = 輸入電路電壓)	
包裝單位		1 件數

電氣連接

連接器: 1 x AMP-Superseal



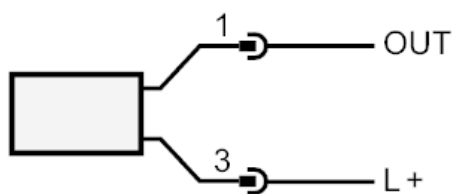
TA5105

溫度傳送器

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



連接



OUT: 類比輸出