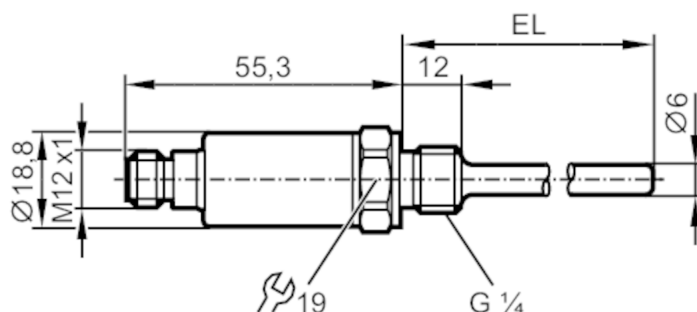


TU3105

溫度傳送器

TU-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

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]	8...32 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	
類比電壓輸出 [V]	0.5...4.5	
負載電阻最小值 [Ω]	2000	
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]	0.1	
-------------	-----	--

精度/偏差

精密類比輸出 [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
溫度係數	0,1; (如果出現參考條件偏差25 ± 5 °C)	

TU3105



溫度傳送器

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

[測量範圍值的百分比 / 10 K]

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] 849

UL 認證 UL 認證編號 K008

機械技術數據

重量 [g] 89.5

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 $I_{max} = 100/U_b$ (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



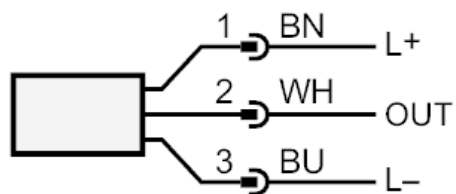
TU3105



溫度傳送器

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

連接



OUT:

類比輸出

顏色符合DIN EN 60947-5-6標準