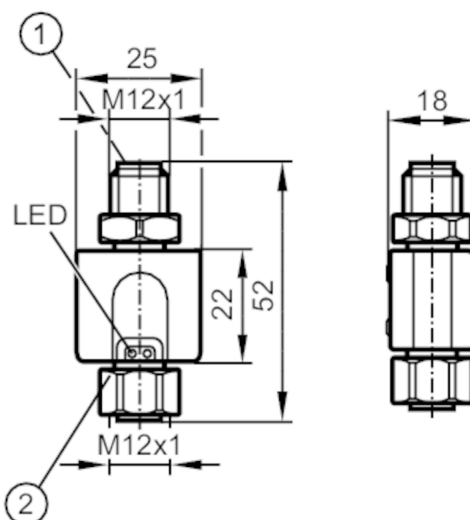


TP9237



應用於PT100/PT1000溫度感測器的估算單元

TP- CEC -B-DVG/US/



- 1 連接電源供應和輸出信號
- 2 應用於溫度感測器的連接



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1	
測量範圍	-50...300 °C	-58...572 °F
通信接口	IO-Link	

應用

特殊的性能	鍍金接點
應用	應用於Pt100及Pt1000測量元件

電氣數據

工作電壓	[M]	18...32 DC
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	1
Watchdog集成看門狗電路		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; IO-Link; (可配置)
類比輸出數量	1
類比電壓輸出	[M] 0...10
負載電阻最小值	[Ω] 2000
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

測量/設定範圍

測量範圍	-50...300 °C	-58...572 °F
------	--------------	--------------

TP9237



應用於PT100/PT1000溫度感測器的估算單元

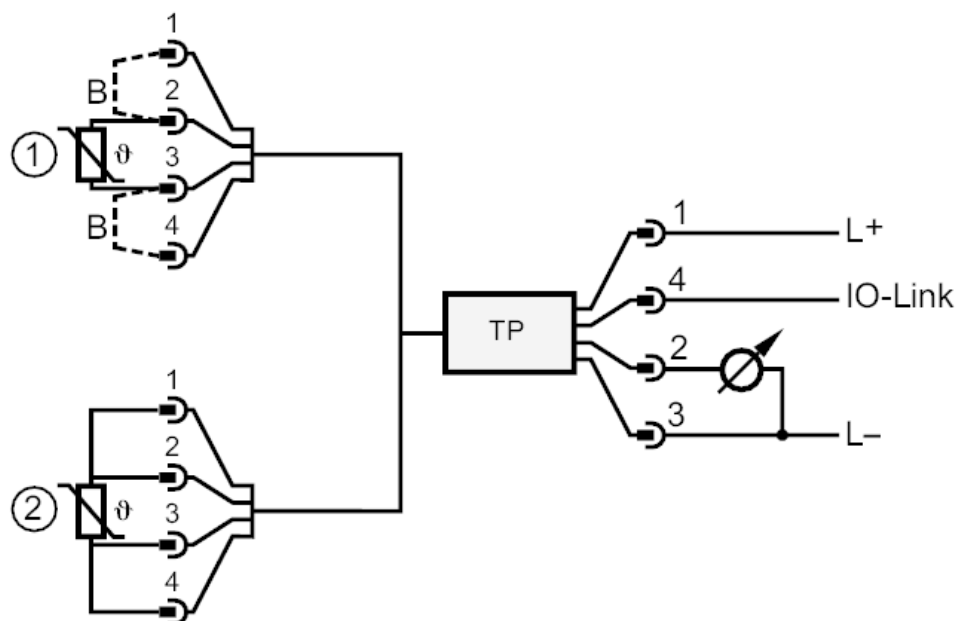
TP- CEC -B-DVG/US/

出廠設定		0...100 °C	
精度/偏差			
精密類比輸出		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
溫度係數		[測量范围值的百分比 / 10 K]	0,1
反應時間			
測量/顯示周期最大值		[ms]	100
介面			
通信接口		IO-Link	
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1	
工作條件			
環境溫度		[°C]	-25...70
存儲溫度		[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61326-1	
抗衝擊		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[年]	505.11
機械技術數據			
重量		[g]	40
尺寸		[mm]	M12 x 1
螺紋代號		M12 x 1	
材質		PA; PET	
密封材質		FKM	
注釋			
注釋		按照cULus工作電壓“電源級2”	
		MS = 設定測量範圍值	
包裝單位		1 件數	
電氣連接			

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: TPU; 鎖定: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 密封圈: FKM; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



- 1: 兩線感測器
2: 四線感測器
B: 鏈接