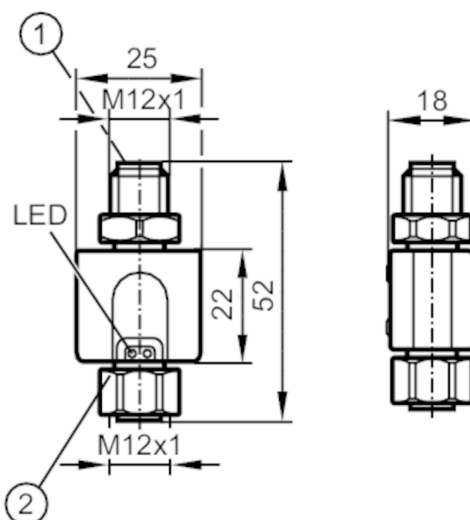


TP3232



應用於PT100/PT1000溫度感測器的估算單元

TP- CEC -A-ZVG/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	[V]	20...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
類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	300
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
------	--------------	--------------



應用於PT100/PT1000溫度感測器的估算單元

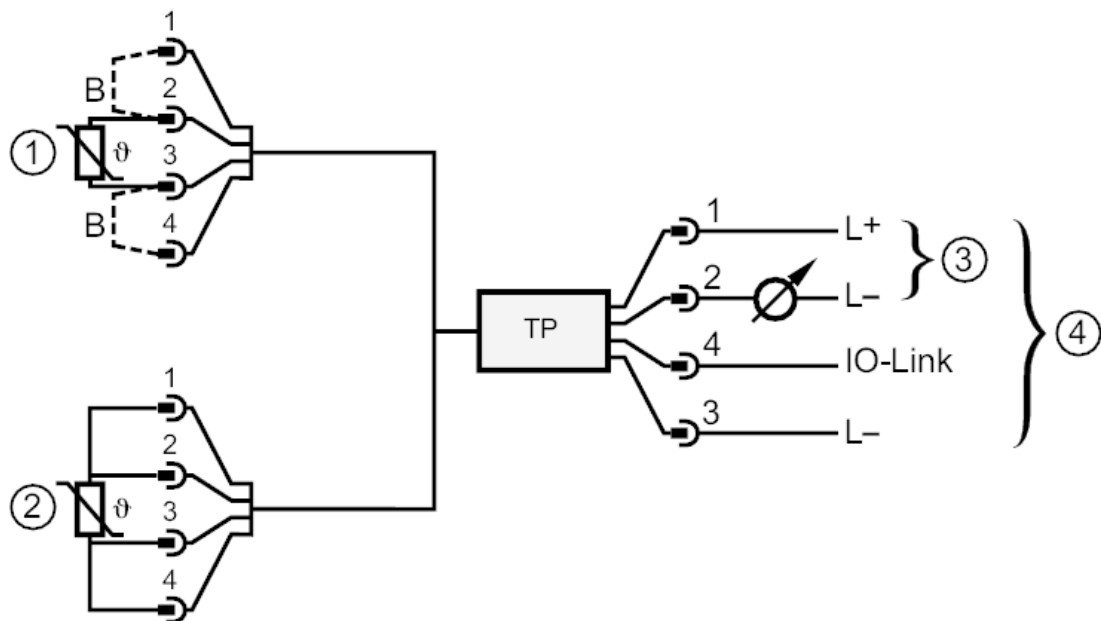
TP- CEC -A-ZVG/US/

出廠設定	-50...300 °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	1.0	
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]	449
機械技術數據		
重量	[g]	40.5
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
- 3: 做為兩線溫度傳送器運行
- 4: 做為三線產品運行, IO Link通信是可能的
- B: 鏈接