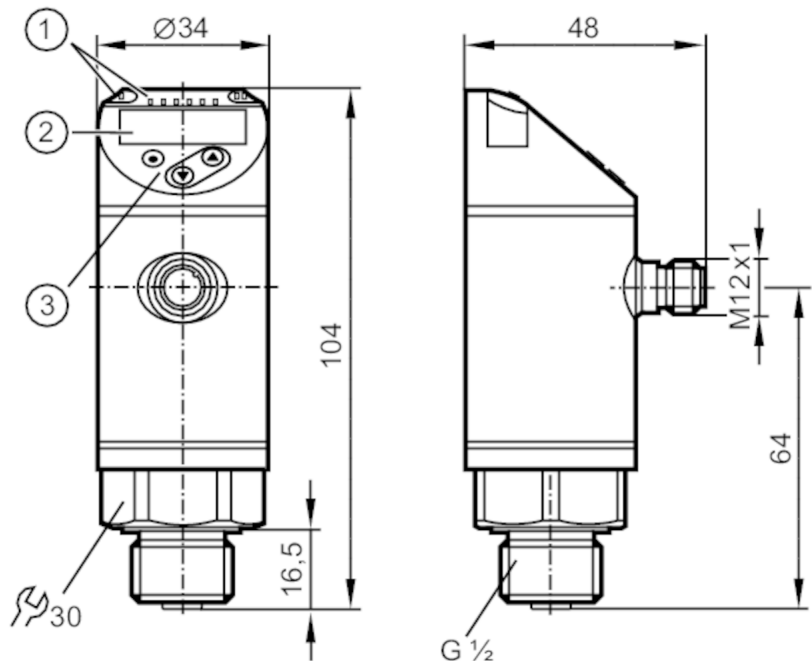


TR2439



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



- 1 LED燈 顯示單位 / 開關狀態
- 2 字母數字顯示 4位數字 紅色/綠色
- 3 編程按鈕



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1	
測量範圍	-100...600 °C	-148...1112 °F
通信接口	IO-Link	
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋	

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]	18...32 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗	[mA]	< 50
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	數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1
---------	----------------------

輸出

輸出數量	2
輸出信號	開關信號; 類比信號; IO-Link; (可配置)
電氣設計	PNP/NPN

TR2439



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

數字輸出數量	1	
輸出功能	常開/常閉；（可設定參數）	
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5	
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	250	
類比輸出數量	1	
類比電流輸出 [mA]	4...20	
負載最大值 [Ω]	500	
類比電壓輸出 [V]	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	-100...600 °C	-148...1112 °F
出廠設定	-40...300 °C / -40...572 °F	
開關點, SP	-99.8...600 °C	-147.6...1112 °F
復原點, rP	-100...599.8 °C	-148...1111.6 °F
測量值起點	-100...595 °C	-148...1103 °F
測量值終點	-95...600 °C	-139...1112 °F
設定步距	0.1 °C	0.1 °F
分辨率		
開關輸出分辨率 [K]	0.1	
類比輸出分辨率 [K]	電流輸出：MS / 4096; 電壓輸出：MS / 3561	
顯示分辨率 [K]	0.1	
精度/偏差		
開關點精度 [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
精密類比輸出 [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
顯示精確度 [K]	± 0,3 + (± 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 ± 5 °C）	
反應時間		
反應時間 [ms]	390	
類比輸出響應時間最大值 [ms]	390	
軟體/編程		
參數設定	遲滯/視窗；常開/常閉；ON延遲、關斷延時；阻尼；顯示單位；電流/電壓輸出	
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...80	
存儲溫度 [°C]	-40...100	
外殼防護等級	IP 67	

TR2439



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	233	
UL認證	UL認證編號	K011

機械技術數據		
重量 [g]	200	
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4301/304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋	

顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	2 x LED, 綠色
	開關狀態	LED, 黃色
	測量值	字母數字顯示, 紅色/綠色 4位數字

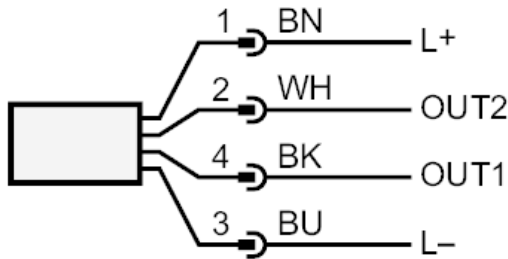
注釋		
注釋	MS = 設定測量範圍值	
包裝單位	1 件數	

電氣連接		
------	--	--

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接		
----	--	--



OUT1: 開關輸出 / IO-Link
OUT2: 類比輸出
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準