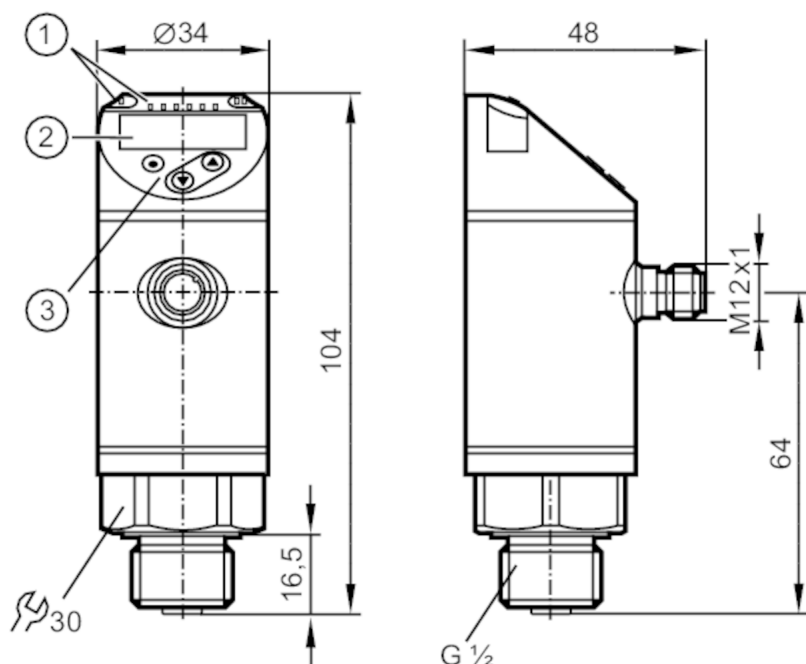


應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

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 [°C]	-100...600
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)



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

電氣設計	PNP/NPN
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 [°C]	-100...600
出廠設定	-40...300 °C
開關點, SP [°C]	-99.8...600
復原點, rP [°C]	-100...599.8
測量值起點 [°C]	-100...595
測量值終點 [°C]	-95...600
設定步距 [°C]	0.1
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 °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; 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

TY2439



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

存儲溫度	[°C]	-40...100
外殼防護等級		IP 67

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]	191
材質		不鏽鋼(1.4301/304); EPDM/X; PC; PBT; FPM
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	1 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

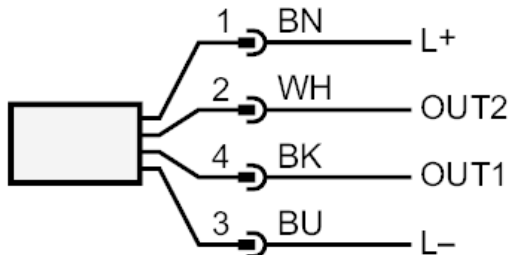
注釋	MS = 設定測量範圍值
包裝單位	1 件數

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