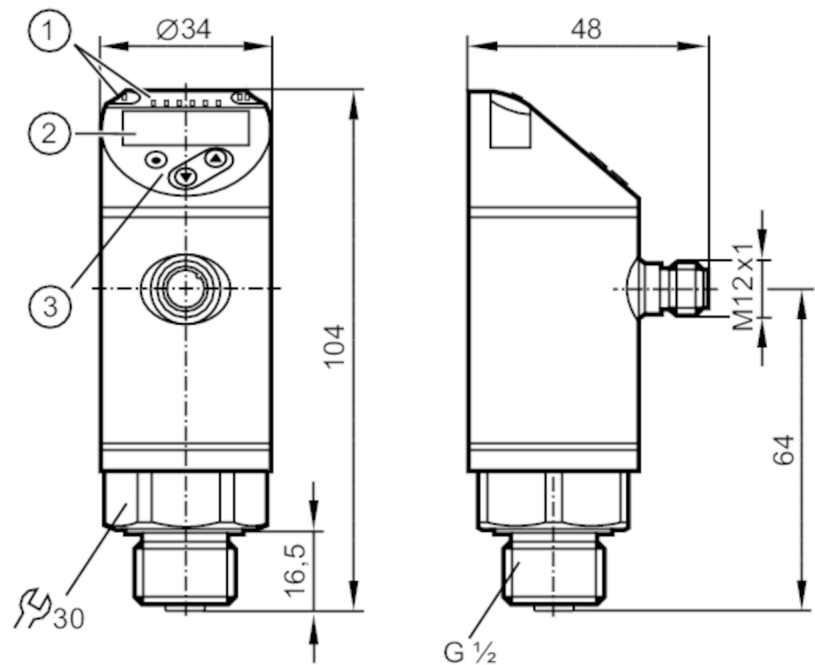




應用於PT100/PT1000溫度感應器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-QFPKG/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



應用	
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-Class2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: 2



應用於PT100/PT1000溫度感應器帶顯示螢幕的估算單元

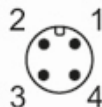
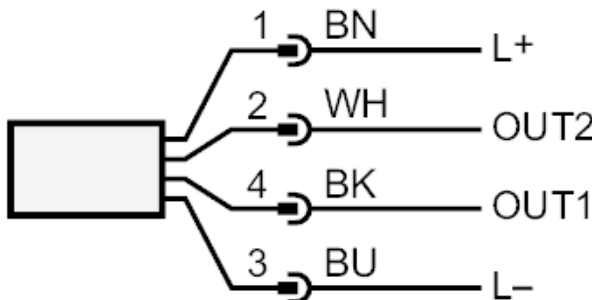
TR-000KDBM12-QFPKG/US/

輸出		
輸出數量	2	
輸出信號	開關信號; IO-Link; (可配置)	
電氣設計	PNP/NPN	
數字輸出數量	2	
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	
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
開關點, SP	-99.8...600° C	-147.6...1112° F
復原點, rP	-100...599.8° C	-148...1111.6° F
設定步距	0.1° C	0.1° F
分辨率		
開關輸出分辨率 [K]	0.1	
顯示分辨率 [K]	0.1	
精度/偏差		
開關點精度 [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/10K]	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	
軟體/編程		
參數設定	遲滯/視窗; 常開/常閉; 輸出極性; ON延遲、關斷延時; 阻尼; 顯示單位	
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38, 4KBaud)	
IO-Linkrevision	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	IP67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DINEN61000-6-3	
	DINEN61000-6-2	
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11ms)
抗震	DINEN60068-2-6	20 g (10...2000Hz)
MTTF [年]	252	
UL認證	UL認證編號	K012



應用於PT100/PT1000溫度感應器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

機械技術數據		
重量	[g]	198
材質	不銹鋼 (1. 4404 / 316L) ; 不銹鋼 (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	2 x 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; 觸頭接點: 鍍金的		
		
連接		
		
OUT1:	開關輸出 / IO-Link	
OUT2:	開關輸出	
顏色符合DINEN60947-5-6標準		