

TR2430



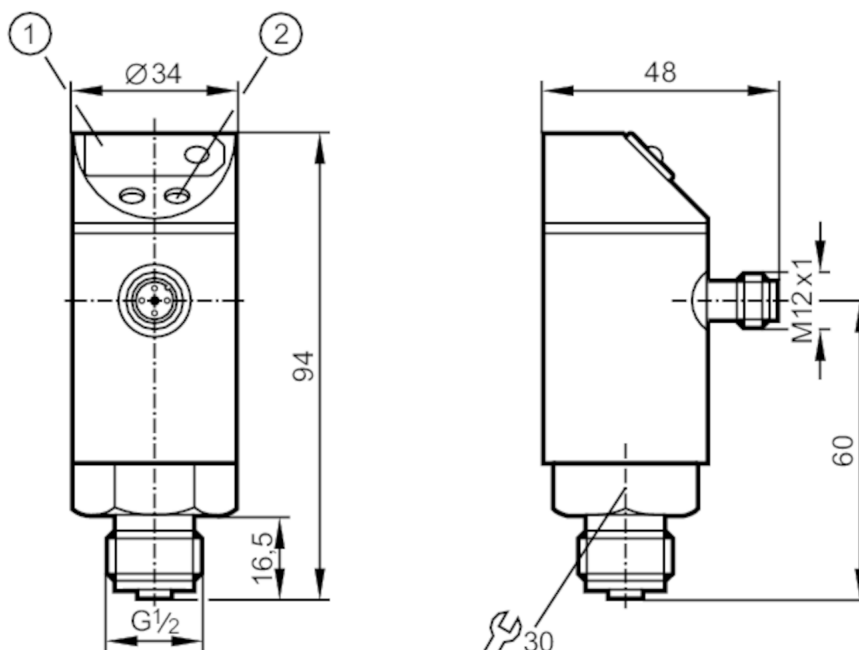
應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: TR2439

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



- 1 7段LED顯示
- 2 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	-40...150 °C	-40...302 °F
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	應用於溫度感測器TS / TT

電氣數據

工作電壓	[V]	20...30 DC
電流損耗	[mA]	< 66
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	1.5
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
---------	----------------------

TR2430



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號；類比信號；（可配置）
電氣設計		PNP
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
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]	$(U_b - 10 \text{ V}) \times 50$
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	-40...150 °C	-40...302 °F
開關點, SP	-39.5...150 °C	-39...302 °F
復原點, rP	-40...149.5 °C	-40...301 °F
測量值起點	-40...140 °C	-40...284 °F
測量值終點	-30...150 °C	-22...302 °F
設定步距	0.5 °C	1 °F
分辨率		
開關輸出分辨率	[K]	0.5
類比輸出分辨率	[K]	0.125
顯示分辨率	[K]	0.5
精度/偏差		
開關點精度	[K]	$\pm 0,2 / \pm 0,36$
精密類比輸出	[K]	$\pm (0,2 / 0,36 + 0,4\%)$
顯示精確度	[K]	$\pm (0,2 / 0,36 + \frac{1}{2} \text{ Digit})$
每10 K溫度飄移	[K]	0.1
反應時間		
測量/顯示周期最大值	[ms]	200
軟體/編程		
開關點調整		編程按鈕
參數設定		遲滯/視窗；常開/常閉；最小值/最大值存儲復位；顯示單位；零點校準；類比輸出可選及設定
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

TR2430



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

認證/測試

EMC電磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

機械技術數據

材質	不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4305/303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋	

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	LED, 紅色
	功能顯示	7段LED顯示
	測量值	7段LED顯示

注釋

注釋	n.c. = 不接線	
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

