TR2430

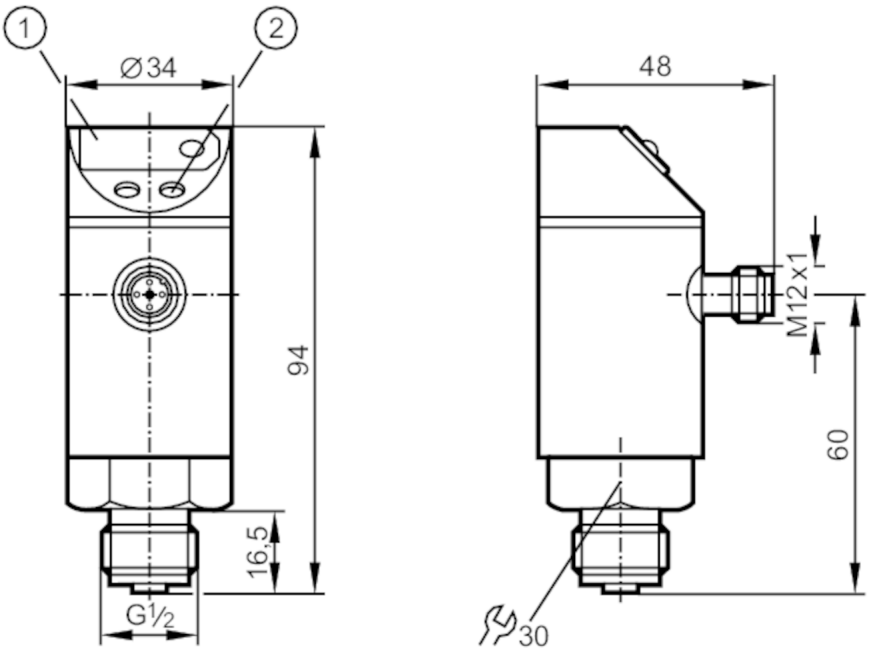
應用於**PT100/PT1000**溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

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]	(Ub - 10 V) x 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]	± 0,2 / ± 0,36	
精密類比輸出	[K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)	
顯示精確度	[K]	± (0,2 / 0,36 + ½ 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

