

TN7430



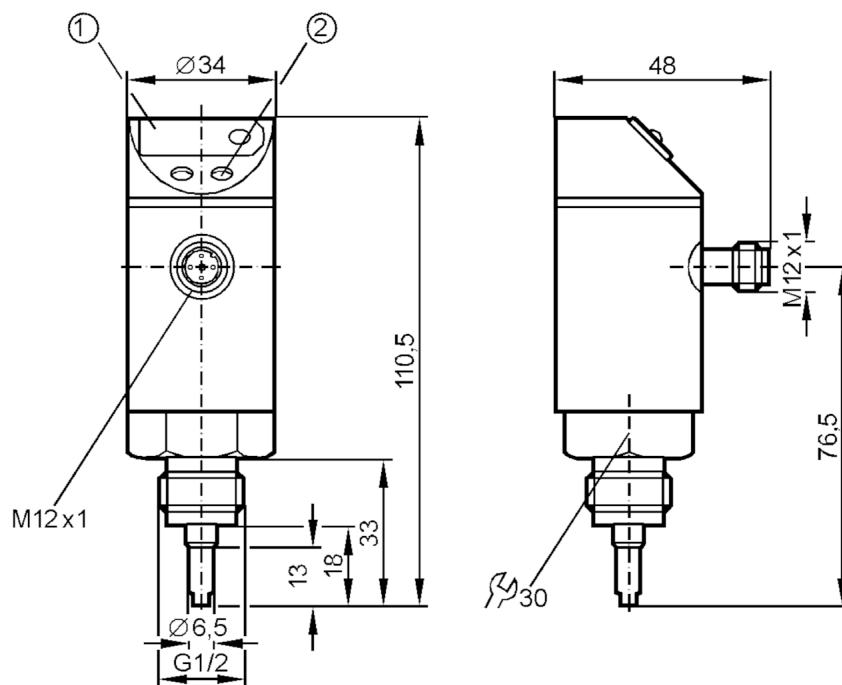
帶顯示器的溫度感測器

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: TN7511 + E40096

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: 2	
測量範圍	-40...125 °C	-40...257 °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	
測量元件	1 x Pt 1000; (根據DIN EN 60751標準, B級)	
介質	液體	
抗壓強度 [bar]	400	
最小的插入深度 [mm]	15	

電氣數據

工作電壓 [V]	18...30 DC	
電流損耗 [mA]	< 50	
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	

TN7430



帶顯示器的溫度感測器

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2
輸出		
輸出數量	2	
輸出信號	開關信號	
電氣設計	PNP	
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	
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	-40...125 °C	-40...257 °F
開關點, SP	-39.5...125 °C	-39...257 °F
復原點, rP	-40...124.5 °C	-40...256 °F
設定步距	0.5 °C	1 °F
分辨率		
開關輸出分辨率 [K]	0.5	
顯示分辨率 [K]	0.5	
精度/偏差		
開關點精度 [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)	
顯示精確度 [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)	
每10 K溫度飄移 [K]	0.1	
反應時間		
響應時間T05 / T09 [s]	5 / 20; (根據DIN EN 60751標準)	
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	
工作條件		
環境溫度 [°C]	-25...70	
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 61000-4-2 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); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4305/303)	

TN7430



帶顯示器的溫度感測器

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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	2 x LED, 紅色
	功能顯示	7段LED顯示
	測量值	7段LED顯示

注釋

注釋 精確值適用於流動的水。

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

