

TN2430



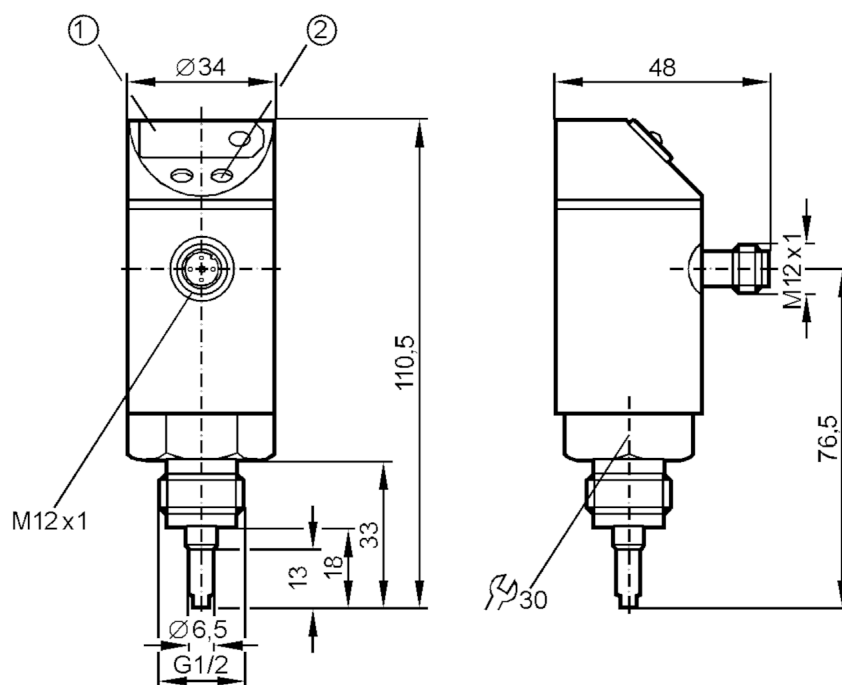
帶顯示器的溫度感測器

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: TN2511 + 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: 1; 類比輸出數量: 1

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]

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



帶顯示器的溫度感測器

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

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; (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]	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		-40...125 °C -40...257 °F
開關點, SP		-39.5...125 °C -39.5...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
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 + 0,2%
精密類比輸出		[K] ± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)
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)
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...100
外殼防護等級		IP 67

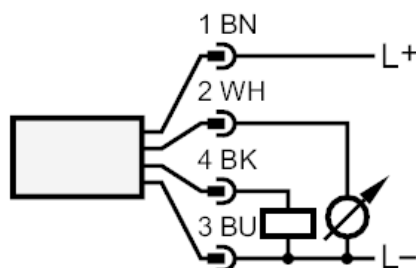
TN2430



帶顯示器的溫度感測器

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

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); PBT; PC; EPDM/X; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4305/303)	
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	精確值適用於流動的水。	
包裝單位	1 件數	
電氣連接		
連接		



連接器: 1 x M12; 觸頭 接點: 鍍金的