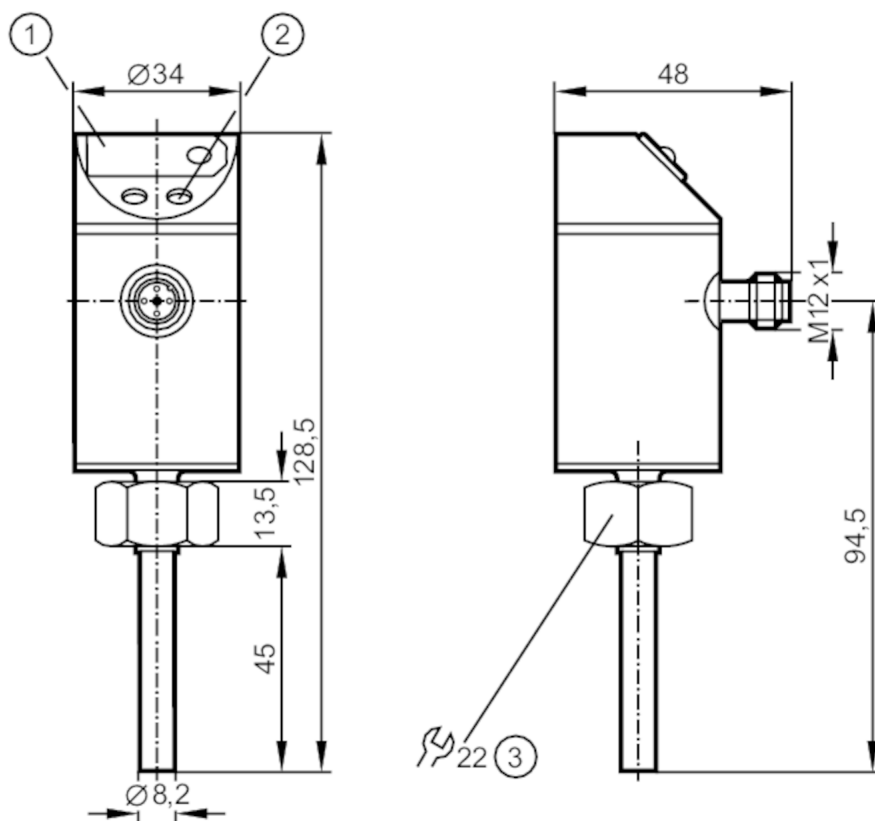


TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV



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
3 內螺紋 M18 x 1.5



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 M18 x 1,5 內螺紋	

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	液體和氣體介質
抗壓強度 [bar]	300
最小的插入深度 [mm]	15

工作電壓	[V]	18...30 DC
電流損耗	[mA]	< 50



帶顯示器的溫度感測器

TN-013KBB10-QFPKG/US/ IV

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: 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		
探桿長度L	[mm]	45
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]	1 / 3; (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

TN7530



帶顯示器的溫度感測器

TN-013KBBD10-QFPKG/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

外殼	應用於適配器	
材質	不鏽鋼(1.4301/304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
製程連接	螺紋連接 M18 x 1,5 內螺紋	

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

