TK7130

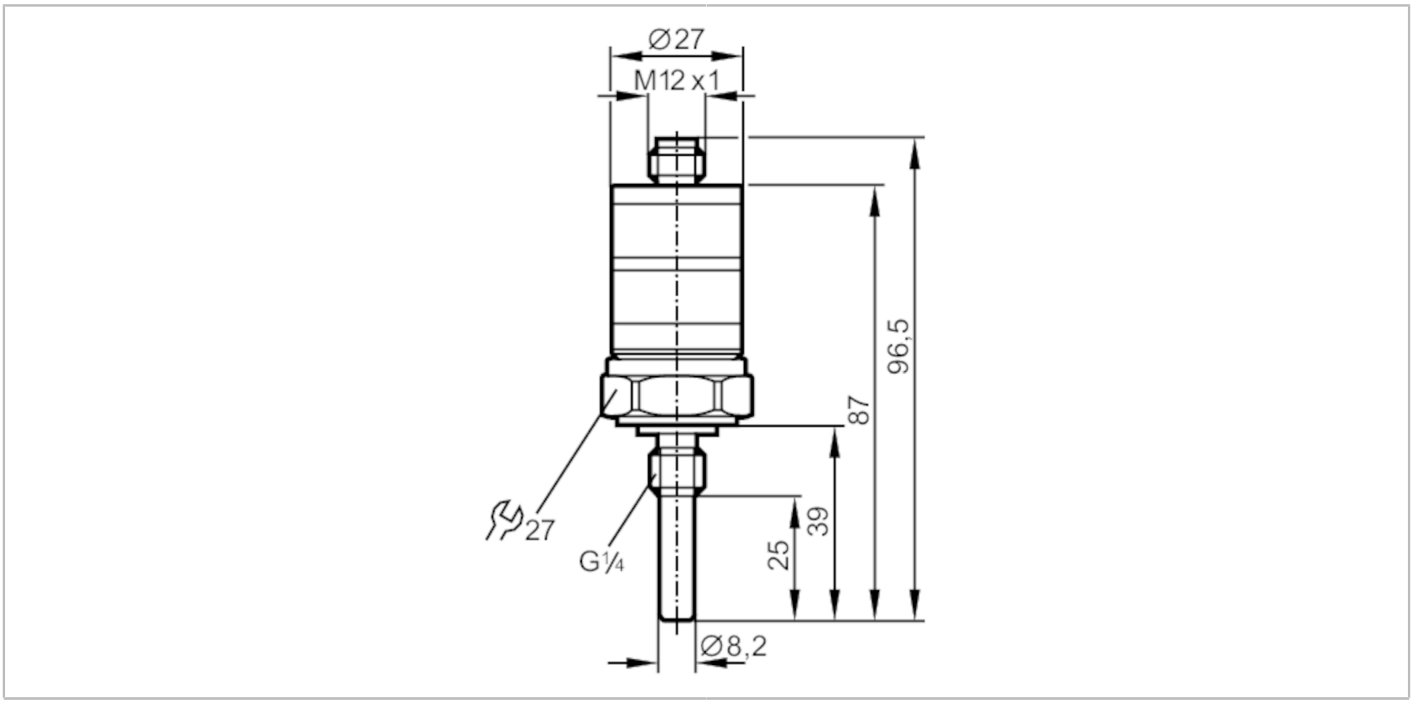
帶直觀開關點設定的溫度感測器

TK7025CLFR14-QSPKG / US

該產品即將/已停產

替代產品: TK7110

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 。



產品特徵		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2
測量範圍	-25...140 °C	-13...284 °F
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋
面板安裝長度 EL	[mm]	39
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		液體和氣體介質
介質溫度	[°C]	-25...125; (145 max. 1 h)
抗壓强度	[bar]	300
最小的插入深度	[mm]	15
電氣數據		
工作電壓	[V]	9.6...32 DC; （符合cULus - Class 2標準）
電流損耗	[mA]	< 30
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	0.5
總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2

TK7130

帶直觀開關點設定的溫度感測器

TK7025CLFR14-QSPKG / US

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	
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]	500	
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]	25	
測量範圍		-25...140 °C	-13...284 °F
開關點，SP		-20...140 °C	-4...284 °F
精度/偏差			
每10 K溫度飄移	[K]	0.1	
重複精度	[K]	± 0,1	
調整精度	[K]	± 3	
遲滯	[K]	5;（已設定）	
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		轉環	
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)
MTTF	［年］	485	
機械技術數據			
重量	[g]	102	
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
材質（潮濕部件）		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM	
旋緊扭矩	[Nm]	35	
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋	
面板安裝長度 EL	[mm]	39	

TK7130

帶直觀開關點設定的溫度感測器

TK7025CLFR14-QSPKG / US

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色
帶尺度	是	

注釋	
注釋	精確值適用于流動的水 。
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

