

TK7130



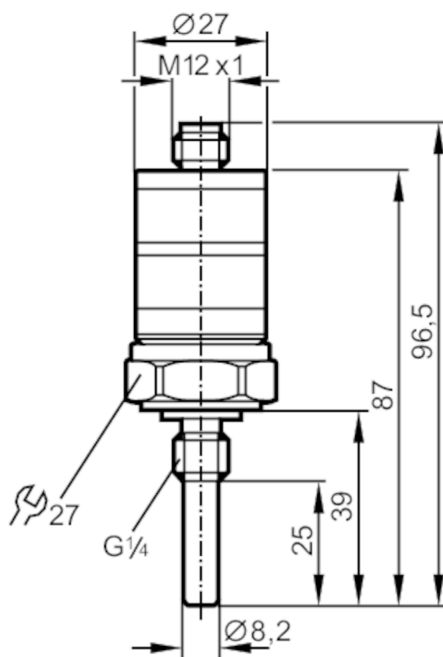
帶直觀開關點設定的溫度感測器

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)	
抗壓強度 [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

