

TK7480



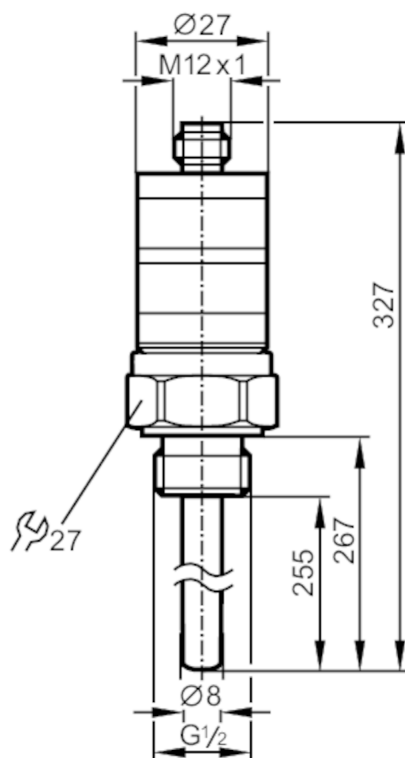
帶直觀開關點設定的溫度感測器

TK7255CLFG12-QKPKG / US

該產品即將/已停產

替代產品：TK7460

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 1/2 外螺紋	
面板安裝長度 EL [mm]	267	

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	
電流損耗 [mA]	< 30	
防護等級	III	
反相保護	是	

TK7480



帶直觀開關點設定的溫度感測器

TK7255CLFG12-QKPKG / US

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
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
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]	255
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]	155.5
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM

TK7480



帶直觀開關點設定的溫度感測器

TK7255CLFG12-QKPKG / US

旋緊扭矩	[Nm]	45
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋	
面板安裝長度 EL	[mm]	267
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	按照cULus工作電壓“電源級2” 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

