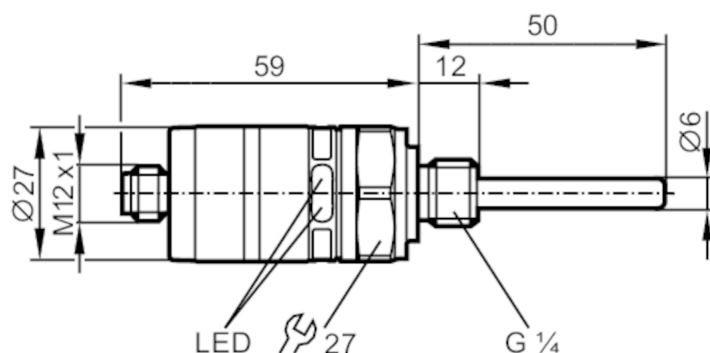


TK7110



帶直觀開關點設定的溫度感測器

TK-050CLFR14-QSPKG / US



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	
面板安裝長度 EL [mm]	50	

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, A 級)	
介質	液體和氣體介質	
介質溫度 [°C]	-40...145	
抗壓強度 [bar]	400	

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
---------	-----------

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

TK7110



帶直觀開關點設定的溫度感測器

TK-050CLFR14-QSPKG / US

過載保護	是	
測量/設定範圍		
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
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]	-40...80
注意環境溫度		在介質溫度: < 80 °C
		-40...50 °C
		在介質溫度: < 145 °C
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]	643.1
UL認證	UL認證編號	K018
機械技術數據		
重量	[g]	103.5
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM	
旋緊扭矩	[Nm]	35
製程連接	螺紋連接 G 1/4	
探桿直徑	[mm]	6
面板安裝長度 EL	[mm]	50
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色
注釋		
注釋	**) 如果出現參考條件偏差25 °C 精確值適用於流動的水。	
包裝單位	1 件數	

TK7110



帶直觀開關點設定的溫度感測器

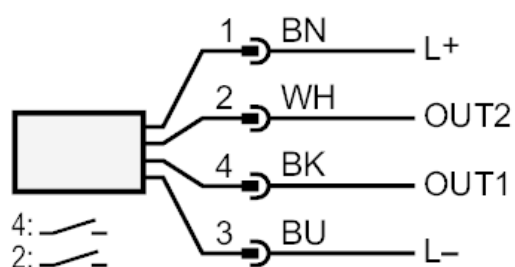
TK-050CLFR14-QSPKG / US

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



顏色符合DIN EN 60947-5-6標準

芯線顏色:

BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色