

TAD961

帶漂移檢測的溫度傳送器

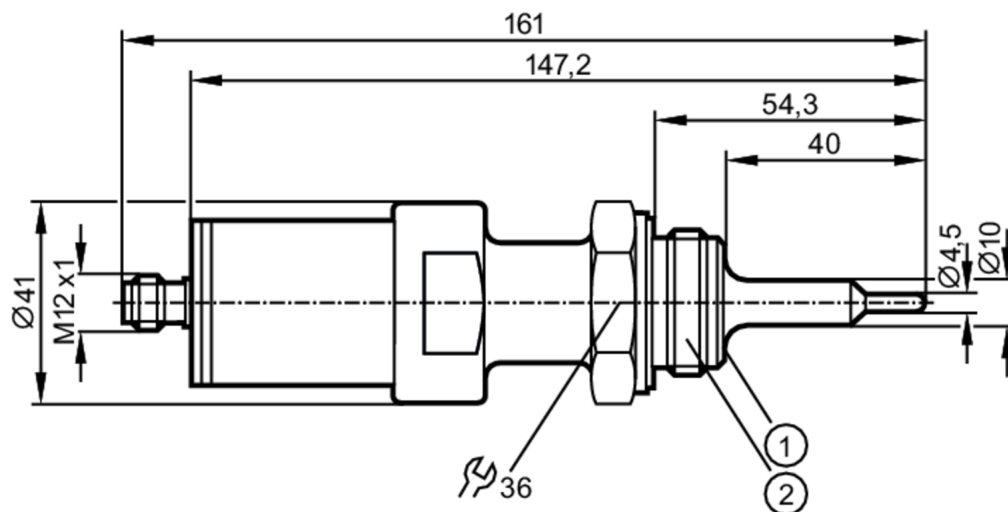
TAD040KLES30-A-DKG/US



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: TAD991 + E33403

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 密封斜面
- 2 Aseptoflex螺紋



EHEDG Certified

產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1	
測量範圍	-25...160 °C	-13...320 °F
製程連接	Aseptoflex	
面板安裝長度 EL [mm]	40	

應用

特殊的性能	鍍金接點	
測量元件	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (熱連接, 具備功能(即使兩個感測器中的一個感測器發生故障, 仍然可進行溫度檢測))	
介質	液體和氣體介質	
抗壓強度 [bar]	50	
最小的插入深度 [mm]	15	
齊平安裝	是	

電氣數據

工作電壓 [V]	20...32 DC; (按照SELV/PELV)	
電流損耗 [mA]	23; (24 V)	
防護等級	III	
反相保護	是	
開機延遲時間 [s]	4	
Watchdog集成看門狗電路	是	

TAD961



帶漂移檢測的溫度傳送器

TAD040KLES30-A-DKG/US

總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號; 類比信號; (可配置)
電氣設計		PNP/NPN
數字輸出數量		1
輸出功能		常開/常閉/診斷信號; (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
診斷輸出		零點漂移監控; 故障監控
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	(Ub - 10 V) x 50
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]	40
測量範圍		-25...160 °C-13...320 °F
溫漂報警		0.2...5 °C0.4...9 °F
零點漂移警報		0.2...5 °C0.4...9 °F
設定步距		0.05 °C0.1 °F
分辨率		
類比輸出分辨率	[K]	0.05
精度/偏差		
精密類比輸出	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (感測器頭至金屬密封面全部浸入介質中)
零點漂移監控	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C) *); (感測器頭至金屬密封面全部浸入介質中)
溫度係數	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,01; (如果出現參考條件偏差25 ± 5 °C)
反應時間		
響應時間T05 / T09	[s]	6 / 13
軟體/編程		
參數設定	溫漂報警/溫漂報警極限; Fail-Safe; 顯示單位; 類比輸出標度; 雙開關; 診斷輸出性能; 輸出極性; 常開/常閉; 經由EPS介面可選	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
注意環境溫度		電子: -25...70 °C 製程連接: -32...170 °C
存儲溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 67; IP 69K

TAD961



帶漂移檢測的溫度傳送器

TAD040KLES30-A-DKG/US

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)
注意許可證	包括免費的5點校準證書	

機械技術數據

重量	[g]	0.456
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
製程連接	Aseptoflex	
潮濕部件的表面特性Ra/Rz	Ra: < 0.6	
面板安裝長度 EL	[mm]	40

注釋

注釋	根據UL508標準，帶過載電流保護的“限制電壓”。應用於具備過流保護的低壓電路	
	符合UL873標籤。28.1或 $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = 輸入電路電壓)	
	如果具備3A證書的適配器應用於安裝，3A認證才有效。	
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

