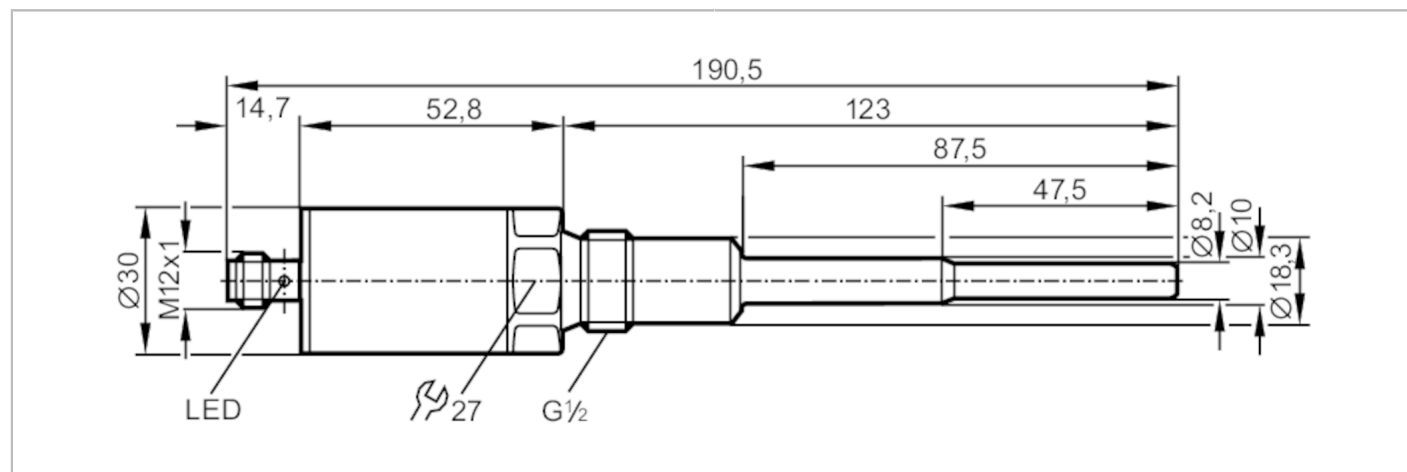


TAA431

溫度傳送器

TAA123CCDR12-ASIVG/US



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1	
測量範圍	-10...150 °C	14...302 °F
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋	
面板安裝長度 EL [mm]	87.5	

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	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
抗壓強度 [bar]	300	
注意抗壓強度	感測器	
最小的插入深度 [mm]	如果安裝在適配器中, 適配器技術資料規格適用。 15	

電氣數據

工作電壓 [V]	18...31.6 DC	
電流損耗 [mA]	< 25	
防護等級	III	
反相保護	是	

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
輸出信號	類比信號
電氣設計	AS-i
類比輸出數量	1
過載保護	是

測量/設定範圍

探桿長度 L [mm]	87.5
測量範圍	-10...150 °C 14...302 °F

TAA431



溫度傳送器

TAA123CCDR12-ASIVG/US

分辨率		
類比輸出分辨率	[K]	0.05
精度/偏差		
精密類比輸出	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,3$ (0...140°C / 32...284°F)
溫度係數	[測量范围值的百分比 / 10 K]	$< \pm 0,1$; (如果出現參考條件偏差 25 ± 5 °C)
反應時間		
響應時間T05 / T09	[s]	1 / 3; (根據DIN EN 60751標準)
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 68; IP 69K
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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	348
AS-i分類		
AS-i版本		2.11
AS-i I/O配置	[hex]	7
AS-i ID代碼	[hex]	3.C
機械技術數據		
重量	[g]	258.5
尺寸	[mm]	$\varnothing 30$ / L = 190.5
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4305/303); PA
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L)
旋緊扭矩	[Nm]	30...50
製程連接		螺紋連接 G 1/2 外螺紋
面板安裝長度 EL	[mm]	87.5
顯示器/操作件		
顯示	操作	1 x LED, 綠色
	故障	1 x LED, 紅色
注釋		
注釋	精確值適用於流動的水。	
	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)	
包裝單位	1 件數	

TAA431



溫度傳送器

TAA123CCDR12-ASIVG/US

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

