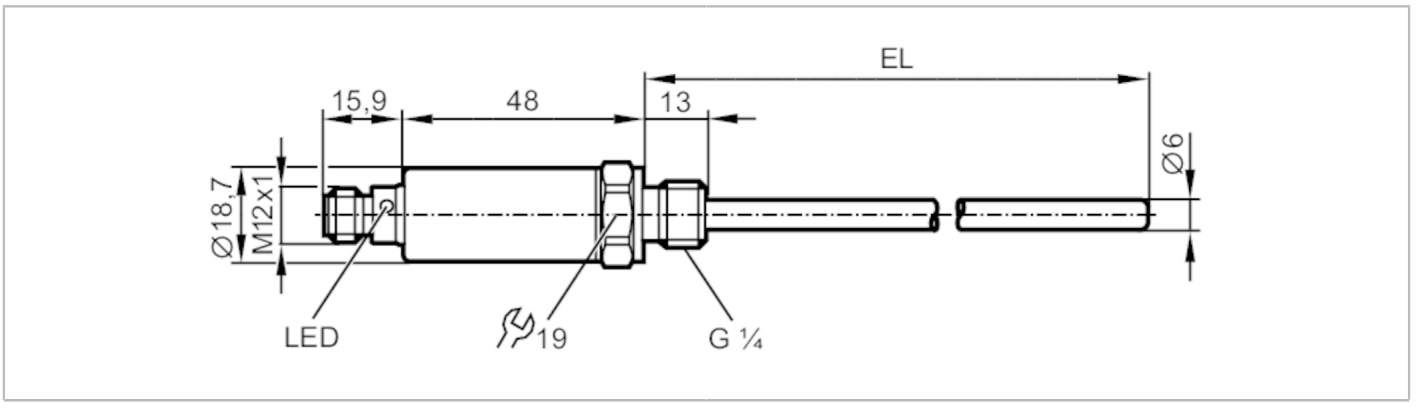
TA2115

溫度傳送器

TA-050CLER14-A-ZVG/US



產品特徵		
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1
測量範圍	[°C]	-50...150
通信接口		IO-Link
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
抗壓强度	[bar]	400
注意抗壓强度		感測器 如果安裝在適配器中，適配器技術資料規格適用 。
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...32 DC; （符合cULus - Class 2標準）
電流損耗	[mA]	< 50
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	1
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; IO-Link; （可配置）
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
短路保護		是
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	[°C]	-50...150

TA2115

溫度傳送器

TA-050CLER14-A-ZVG/US

出廠設定		-50...150 °C	
分辨率			
類比輸出分辨率	[K]	0.04	
精度/偏差			
精密類比輸出	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
溫度係數	［測量范围值的百分比 / 10 K]	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	
介面			
通信接口		IO-Link	
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...80	
存儲溫度	[°C]	-40...100	
外殼防護等級		IP 67; IP 68; IP 69K	
認證/測試			
EMC電磁兼容		DIN EN 61000-6-2	
抗衝擊		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	［年］	572	
UL認證		UL認證編號	K002
機械技術數據			
重量	[g]	94	
尺寸	[mm]	Ø 18.7	
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM	
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); O形環: 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		操作狀態	1 x LED, 綠色
注釋			
注釋		MS = 設定測量範圍值	
包裝單位		1 件數	

TA2115

溫度傳送器

TA-050CLER14-A-ZVG/US

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

