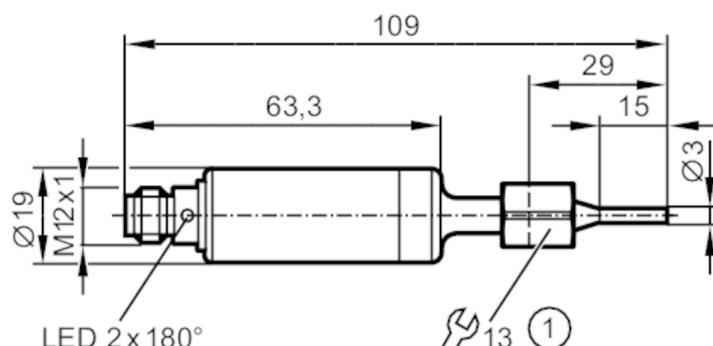


TA1602

溫度傳送器

TA-015C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 內螺紋



EC 1935/2004



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [°C]	-50...200
通信接口	IO-Link
製程連接	螺紋連接 G 1/8 內螺紋
面板安裝長度 EL [mm]	15

應用

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

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]	2

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...200
出廠設定	0...200 °C

分辨率

類比輸出分辨率 [K]	0.04
-------------	------

TA1602



溫度傳送器

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

精度/偏差		
精密類比輸出	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
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 $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
反應時間		
響應時間 T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
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
注意環境溫度		在介質溫度: $< 160^\circ\text{C}$
		-25...60 °C
		在介質溫度: $< 200^\circ\text{C}$
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	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	334
機械技術數據		
重量	[g]	46.193
外殼		應用於適配器
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4122); PEI; FKM
製程連接		螺紋連接 G 1/8 內螺紋
潮濕部件的表面特性 Ra/Rz		Ra: < 0.8
探桿直徑	[mm]	3
面板安裝長度 EL	[mm]	15
顯示器/操作件		
顯示	操作	1 LED, 綠色
注釋		
注釋		MS = 設定測量範圍值
		精確值適用於流動的水。
包裝單位		1 件數

TA1602

溫度傳送器

TA-015C2EM81-A-ZVG/US



電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

