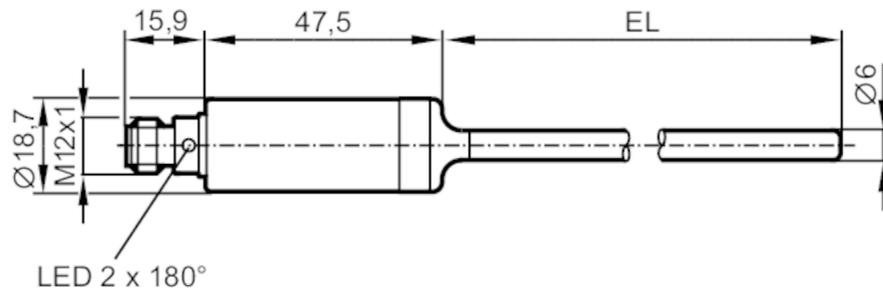


TA2247

溫度傳送器

TA-150CLE06- - /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...200
通信接口		IO-Link
製程連接		Ø 6 mm
面板安裝長度 EL	[mm]	150

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
抗壓強度	[bar]	160
真空阻抗	[mbar]	-1000

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]	300
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...100 °C

TA2247



溫度傳送器

TA-150CLE06- - /US

分辨率		
類比輸出分辨率	[K]	0.04
精度/偏差		
精密類比輸出	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
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 $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$)
反應時間		
響應時間T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
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	[$^\circ\text{C}$]	-25...80
注意環境溫度		在介質溫度: < 160 $^\circ\text{C}$ -25...60 $^\circ\text{C}$ 在介質溫度: < 200 $^\circ\text{C}$
存儲溫度	[$^\circ\text{C}$]	-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	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	324
注意許可證		出廠證書可在 www.factory-certificate.ifm 下載
UL認證	UL認證編號	K002
機械技術數據		
重量	[g]	161.5
尺寸	[mm]	$\varnothing 18.7$
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材質 (潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L) 電解拋光
製程連接		$\varnothing 6 \text{ mm}$
潮濕部件的表面特性Ra/Rz		Ra: < 0.8
探桿直徑	[mm]	6
面板安裝長度 EL	[mm]	150
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

TA2247

溫度傳送器

TA-150CLEd06- - /US



電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

