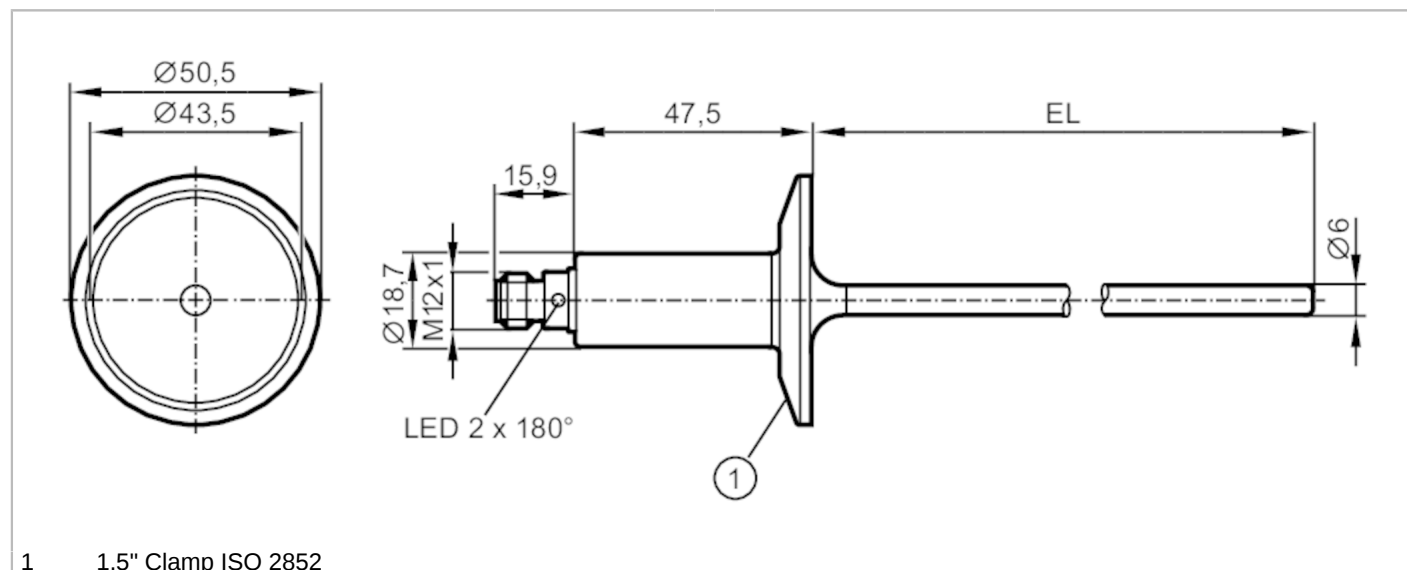


TA2834

溫度傳送器

TA-100FLEC01- - /US



1 1.5" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



IO-Link



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
通信接口	IO-Link
製程連接	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
面板安裝長度 EL [mm]	100

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]	100
真空阻抗 [mbar]	-1000
允許工作壓力的最大值(應用於應用程序符合CRN標準)	55

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

TA2834



溫度傳送器

TA-100FLEC01- - /US

過載保護	是
測量/設定範圍	
出廠設定	0...350 °F
分辨率	
類比輸出分辨率 [K]	0.04
精度/偏差	
精密類比輸出 [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
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 $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
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 [°C]	-25...80
注意環境溫度	在介質溫度: < 160 °C
	-25...60 °C
	在介質溫度: < 200 °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 10 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	232
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]	233
尺寸 [mm]	Ø 18.71
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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
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]	100
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

TA2834

溫度傳送器

TA-100FLEC01- - /US



電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

