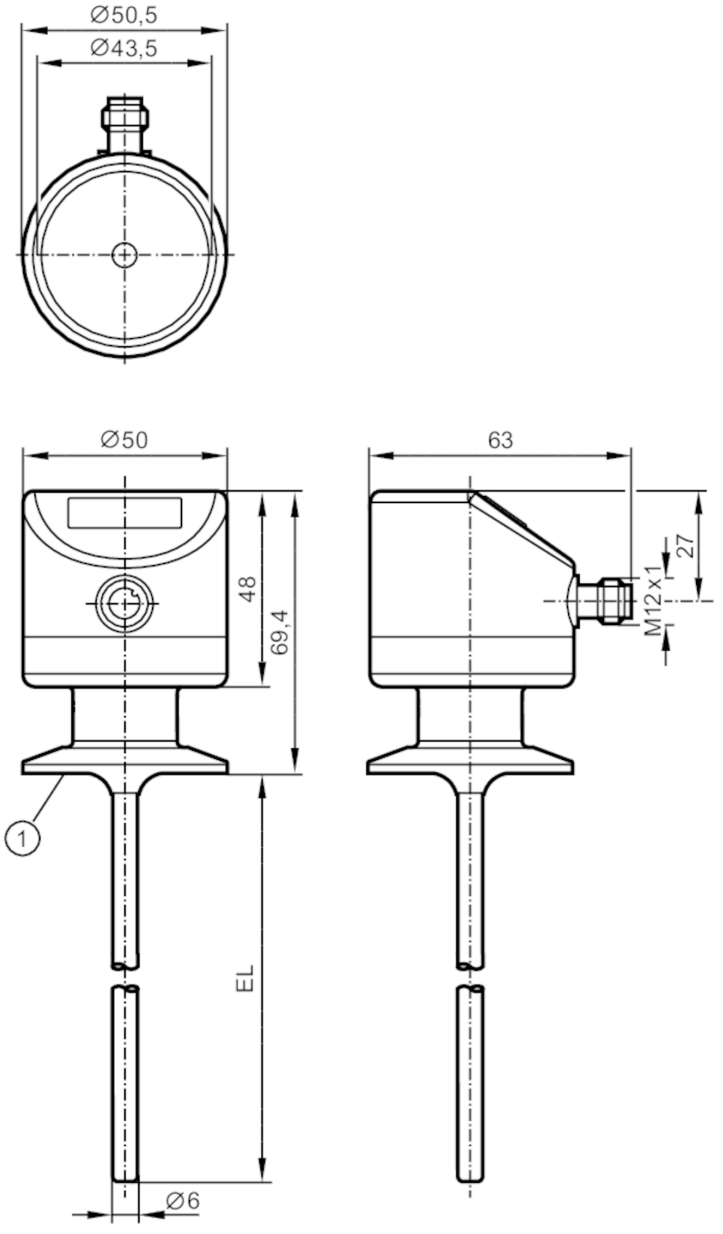
# TD2847

具顯示器的溫度傳送器

**TD-150CFEC01-A-ZVG/US**




1 1.5" Clamp ISO 2852
EL = 面板安裝長度

| 產品特徵 | | | |
|---|---|---|---|
| 輸入和輸出總數 | | 類比輸出數量: 1 | |
| 測量範圍 | | -50...150 °C | -58...302 °F |
| 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] | 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 | |

# TD2847

具顯示器的溫度傳送器

TD-150CFEC01-A-ZVG/US

| | | | |
|---|---|---|---|
| 抗壓强度 | [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 ） | [bar] | 60 | |
| **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 | | -50...150 °C | -58...302 °F |
| 出廠設定 | | 0...100 °C | |
| **分辨率** | | | |
| 類比輸出分辨率 | [K] | 0.04 | |
| 顯示分辨率 | [K] | 0.1 | |
| **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 °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 | |
| | | DIN EN 61000-6-3 | |

# TD2847

具顯示器的溫度傳送器

**TD-150CFEC01-A-ZVG/US**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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] | 405 | |
| 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 | K001 |

## 機械技術數據

| | | |
|---|---|---|
| 重量 | [g] | 427.5 |
| 材質 | | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM |
| 材質(潮濕部件) | | 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 電解抛光 |
| 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] | 150 |

## 顯示器/操作件

| | |
|---|---|
| 顯示 | 7段LED顯示，4位數字 |
| | 顯示單位 / 狀態，°C / °F |

## 注釋

| | |
|---|---|
| 注釋 | MS = 設定測量範圍值 |
| | 精確值適用于流動的水 。 |
| 包裝單位 | 1 件數 |

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A




## 連接

