

CT-THS13/THS14 室內型/風管型溫濕度傳送器



特性

- * 體積小、外型精美堅固、易於安裝
- * 價格經濟、性價比高
- * 高技術感測元件、精確度高、長期穩定性佳

應用

- * HVAC 製程監控/空氣調節/環境通風控制
- * 辦公大樓/住宅/醫院空調監控
- * 樓宇自動化環境監控

技術資料

輸入訊號種類

Capactive Humidity Sensor & PT1000Ω

量測範圍

溫度:0-50°C;濕度 0-100%

建議工作範圍

溫度:15-35°C;濕度 20-80%

輸出訊號

0-10V 或 4-20mA

訊號連接方式

二線式 ; 三線式

溫度濕度/精度(at 25°C)

$\pm 0.3^{\circ}\text{C} + 0.002^{\circ}\text{C} \times t_{\text{actual}}$

$\pm 3\% \text{ RH} (20\sim 80\%)$

溫度濕度影響

0.2% RH/°C

負載阻抗

二線式電流: $< (V-10)/0.02 < 500\Omega$

三線式電流: $< 200\Omega$ /三線式電

壓: $> 10\text{K}\Omega$

輸出校準調整範圍

零點和滿量程的 10%

反應時間(T90)

$< 20\text{S}$

量測介質

空氣

工作環境溫度

0~50°C

儲存溫度

-25~+60°C

CE 認證

EN 61326-1:2006、EN61326-2-2:2006

Emissions

EN55011:2009/A1:2010

Immunity

IEC 61000-4-2:2008

IEC61000-4-3:2006/A1:2007/A2:2010

IEC61000-4-8:2009

工作電源

二線式:11-35VDC/

三線式:15-35VDC & 19-29VAC

消耗電流

二線式:DC:41mA

三線式: DC:56mA/ AC:150mA

電氣連接

二線式:3P 端子台/

三線式:4P 端子台

產品安裝

室內型掛壁/風管型法蘭基座

防護等級

IP54 (Sensor:IP20)

電氣防護

■ 逆向保護 ■ 過電壓 ■ 短路

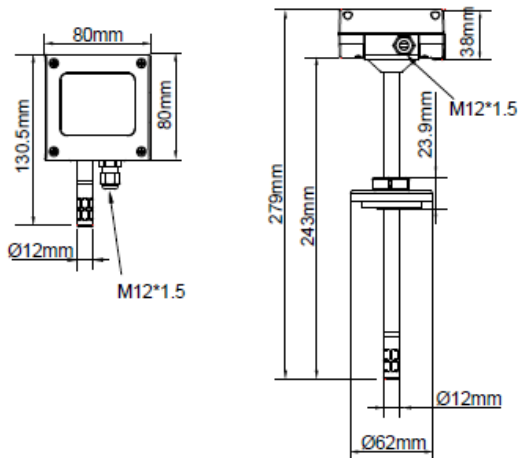
外殼材質

PC 防火級 (PC-110)

重量

CT-THS13:132g

CT-THS14:157g



訂購編號

CT - T H S 13 - A 3 - 3 - 30 - N

安裝方式	功能	輸出	工作電源	工作範圍	附加選項
13:室內型 14:風管型	A : 溫度/濕度輸出 H : 濕度輸出 T : 溫度輸出	1 : 4-20mA(二線式) 3 : 4-20mA(三線式) 6 : 0-10V(三線式)	1 : 11-35VDC(二線式) 3 : 15-35VDC & 19-29VAC(三線式)	30 : 0-50°C 00 : 0-100%RH (濕度輸出)	N : 無