

CT - GS 43 / 44 室內型/風管型二氧化碳傳送器

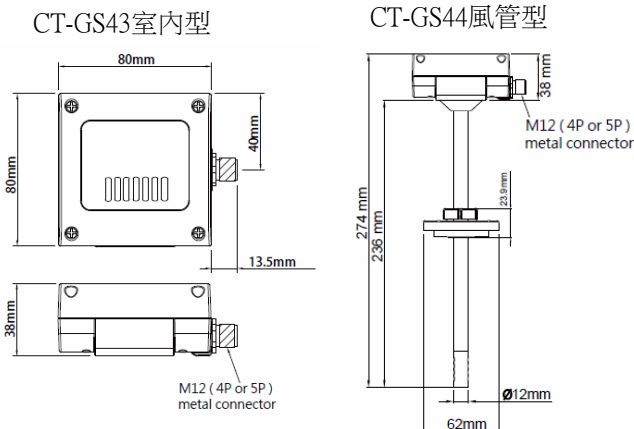


特性

- * 準確、使用壽命長
- * 最高量測範圍至10000PPM
- * 電壓或電流輸出，可選配RS-485和螢幕顯示

應用

- * 監測空氣品質與節約能源
- * 環境控制與監測系統
- * 樓宇/圖書館/火車站/超市/辦公室等通風控制系統
- * 農業/溫室/蔬果儲藏室/養菇廠/雞蛋孵化室/恆溫室



M type (4P) : RS-485 or analogue
M type (5P) : RS-485 + analogue

技術資料

感應器種類

NDIR 紅外線非分散式感應器

量測範圍

0...2000 / 5000 / 10000 PPM

輸出訊號

4...20mA/0...20mA/0...10V/0...5V
0...1V/RS-485

訊號連接方式

三線式

線性精度 (at +25°C)

400...2000PPM: ±40ppm ±3% of reading
other : ±50ppm ±3% of reading

負載阻抗

電壓輸出 : ≥ 10KΩ

電流輸出 : < 250Ω

輸出校準 (ZERO & SPAN)

工廠軟體校正

暖機時間

< 2 min

反應時間 (t90)

CT-GS43 : < 2 min

CT-GS44 : < 6 min

採樣時間

大約 6 secs

ADC 預設值

2000PPM : on

5000/10000PPM : off

量測介質種類

不具侵蝕性氣體 (HVAC系統)

工作溫度

0...50°C

工作濕度

防水布 : 0...95% RH (非結露)

不織布 : 0...85% RH (非結露)

儲存溫度

-20...+60°C

工作電源

DC 12...36V & AC 24V ±10%

消耗電流

DC : 37mA / AC : 70mA

啟動電流

DC : > 200mA / AC : > 210mA

電氣連接

M12 (4P or 5P) 快速連接座 (2M線) 或 端子台 (電纜固定頭)

安裝方式

室內型 : 掛壁 / 風管型 : 法蘭

防護等級

CT-GS43: IP54 / CT-GS34 : IP64

電氣防護

■ 短路 ■ 逆向 ■ 過電壓

材質

外殼 : PC 防火級 (PC-110) (UL94V-2)

測棒 : POM

透氣布 : 2000PPM: 不織布
5000/10000PPM: 防水布

顯示器

5位數 LCM (背光) ; 字高 5.56mm

通過認證

CE

重量

CT-GS43 : 126g / CT-GS44 : 155g

訂購編號

CT-GS43- 1 1 1 2 - 0 M

安裝方式	輸入	輸出訊號	工作電源	CO ₂ 範圍	數位訊號	附加選項
43 : 室內型 44 : 風管型	1: CO ₂	1: 4...20mA 2: 0...20mA 6: 0...10V 7: 0...5V 8: 0...1V N: RS-485	1 : 12...36VDC 3 : 24±10%VAC & 12...36VDC	2 : 2000PPM 5 : 5000PPM 8 : 10000PPM N : RS-485	0 : 類比 1 : RS-485 2 : RS485 & 類比 ※ M type-M12(5P)連接座	M : M12(4P or 5P) 快速連接座 (2M線) D : 顯示