



GM33

一氧化碳傳感器(掛壁型)

空氣品質-GM33

www.eyc-tech.com

| 產品特色 |

- 壽命長，電化學感測原理
- 高重複性及低氣體干擾性
- 外露式測棒，增加CO感應靈敏度
- 長期穩定性高及輸出線性佳

| 應用領域 |

HVAC空調系統監控 / 儀器測試設備 / 環境控制與監控系統 / 停車場與建築物通風調節系統監控

※ 本產品僅提供環境品質監控，不提供作為高濃度的一氧化碳工業環境及生命維持系統應用。

| 技術概觀 |

輸入

感應器種類	電化學一氧化碳感應器
量測範圍	0 ... 500 PPM

輸出

輸出訊號	4 ... 20 mA + RS-485
訊號連接方式	三線式
靈敏度	$< \pm 10$ PPM of measured value(量測值)
負載阻抗	$\leq 500 \Omega$ for 4 ... 20 mA ; $\geq 10 K\Omega$ for 0 ... 10 V
輸出校準	工廠軟體校正
反應時間(t90)	< 60 s

線性精度(at 25 $\pm$ 2°C , 40 $\pm$ 10%RH)

一氧化碳 ± 3 % of F.S. (最佳零點)

環境

量測介質	不具侵蝕性氣體(HVAC系統)
量測介質溫度	0 ... 50°C
工作環境溫度	0 ... 50°C
工作環境濕度	5 ... 95%RH(非結露)
儲存溫度	-10 ... +60°C
基準零點	$< \pm 10$ PPM

電氣規格

工作電源	AC 12 ... 30 V & DC 8 ... 35 V
消耗電流	DC 24 V : 60 mA / DC 12 V : 180 mA AC 24 V : 140 mA / AC 12 V : 230 mA
電氣連接	M12(5P)接頭 附2米電氣連接線

安裝與固定

安裝方式	掛壁型
固定方式	底座螺絲

保護

防護等級	本體：IP65 / Sensor：IP20
電氣防護	■ 逆向保護 ■ 過電壓 ■ 短路

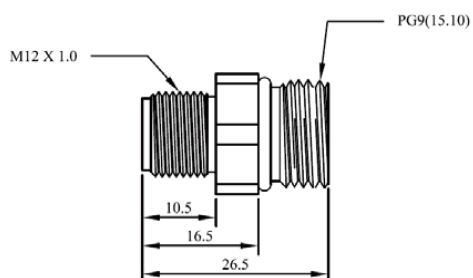
認證

認證	CE
----	----

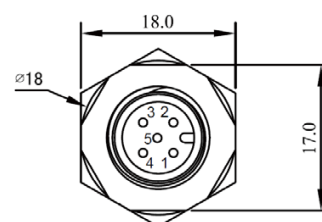
材質

外殼材質	PC防火級(UL94V-2)
重量	162 g

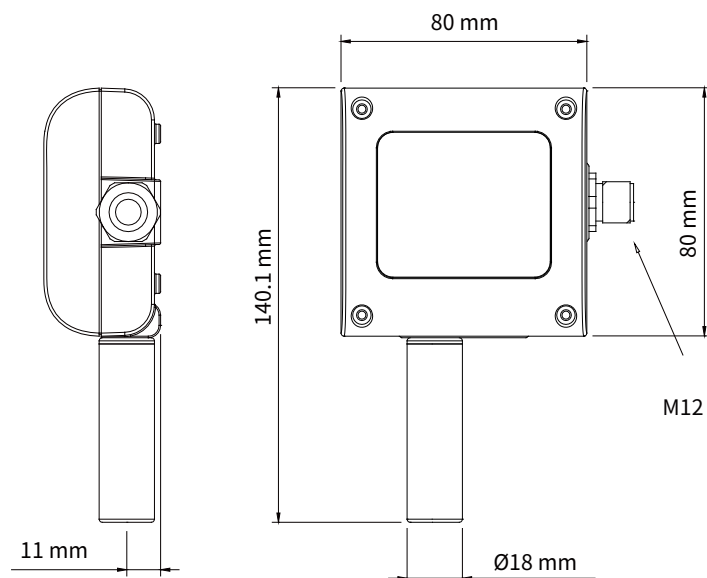
| 電氣連接座 | 單位：mm



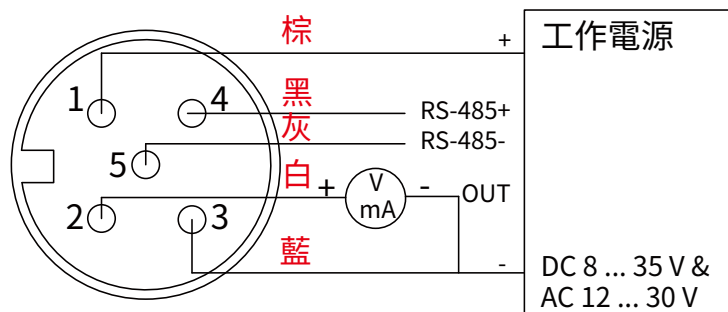
M型(M12-5PIN 接頭)



| 尺寸圖 |



| 接線圖 |



*請確認產品與連接RS-485之儀器共地，避免接地電壓差造成損害。

| 選型表 |

安裝方式	輸入	輸出	工作電源	一氧化碳範圍	通訊選項	電氣連接座
GM 33	1	1	1	5	2	M
33 : 掛壁型	1 : 一氧化碳 1 : 4 ... 20 mA	1 : DC 8 ... 35 V & AC 12 ... 30 V	5 : 500 PPM	2 : RS-485 & 類比	M : M12接頭(5P)含2米連接線	