



GM33

一氧化碳傳感器(掛壁型)



| 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	依訂購範圍
工作範圍	0 ... 500 PPM

輸出

輸出訊號	0 ... 10 V / 4 ... 20 mA / RS-485 / RS-485 & 類比
訊號連接方式	三線式
靈敏度	< ±10 PPM of measured value(量測值)
負載阻抗	≤ 500 Ω for 4 ... 20 mA ; ≥ 10 KΩ 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 ±2°C , 40 ±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	< ±10 PPM

*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。

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(4P或5P)金屬快速連接座
	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

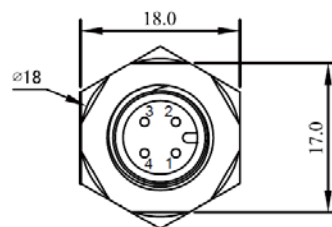
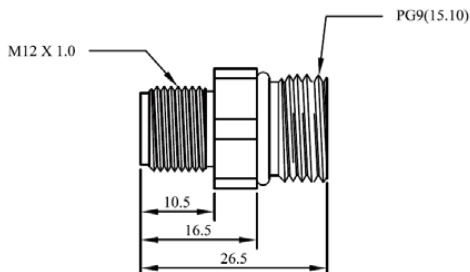
認證	CE
----	----

材質

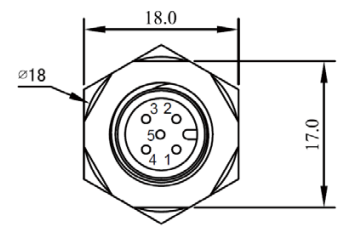
外殼材質	PC防火級(UL94V-2)
重量	162 g

| 電氣連接座 | 單位 : mm

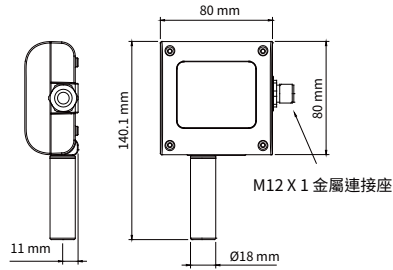
【M型(M12-4PIN 金屬連接座)】
RS-485或類比訊號



【M型(M12-5PIN 金屬連接座)】
RS-485+類比訊號

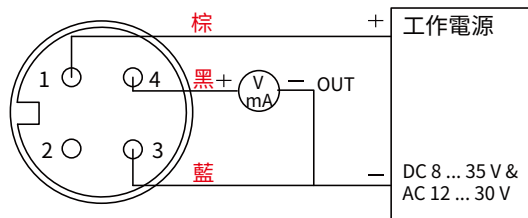


| 尺寸圖 |



M型(4P)：RS-485或類比訊號
M型(5P)：RS-485+類比訊號

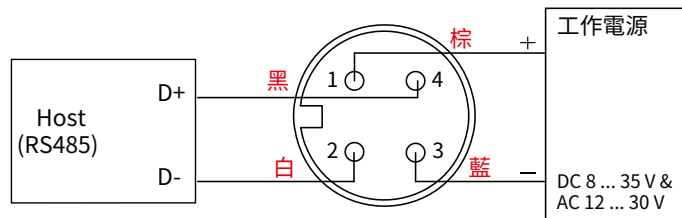
| 類比輸出接線圖 |



M12金屬快速連接座

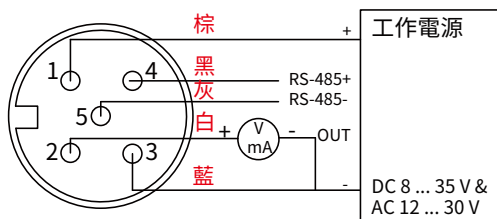
M型 (4P)

| RS-485接線圖 |



M型 (4P)

| 類比輸出+RS-485接線圖 |



M型 (M12, 5P) 快速連接座

| 選型表 |

GM	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
	33		1	1	1	1		0	M
	33 : 掛壁型		1 : 一氧化碳	1 : 4 ... 20 mA 6 : 0 ... 10 V N : RS-485	1 : DC 8 ... 35 V & AC 12 ... 30 V	1 : 100 PPM 3 : 300 PPM 5 : 500 PPM N : RS-485		0 : 類比 1 : RS-485 2 : RS-485 & 類比	M : M12金屬快速連接座(4P或5P) , 含2米連接線