

PDCD03 / PDCD04

室內型 / 風管型 二氧化碳傳送器

產品應用

特性

CO₂ 濃度高會讓人在室內時感到疲倦不適。可經過通風調節系統控制室內、室外空氣，讓CO₂值控制在最適的環境，讓人在室內更有活力，目前在大樓室內已大量使用CO₂檢知器，在農業應用提供植物的CO₂讓植物生長快速更健康。

應用

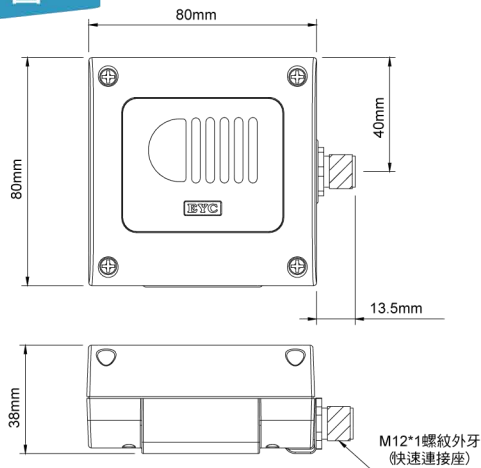
1. HVAC空調系統監控。
2. 儀器測試設備。
3. 環境控制與監控系統。
4. 停車場與建築物通風調節系統監控。
5. 一般室溫蔬果倉庫-等農業大棚均可使用。



PDCD **03** - **1** **1** **1** **2** - **M**

安裝方式	輸入	輸出	工作電源	CO ₂ 範圍	附加選項
03 : 室內型 04 : 風管型	1 : CO ₂	1 : 4~20mA 6 : 0~10V	1 : 24 VDC+/-10%	2 : 2000 PPM 5 : 5000 PPM 8 : 10000 PPM	M : M12*1螺紋外牙 (快速連接座)

尺寸圖



技術概觀

感應器種類	NDIR 紅外線非分散式感應器
量測範圍	2000 / 5000 / 10000 PPM
工作範圍	2000 / 5000 / 10000 PPM
輸出訊號	0~10V或 4~20mA (可規劃)
訊號連接方式	三線式
線性精度	± 30 ppm ± 3 % of measured value (量測值)
靈敏度	± 20 ppm ± 1 % of measured value (量測值)
負載阻抗	≤ 500Ω for 4~20mA ; ≥ 10 KΩ for 0~10V
輸出校準 (ZERO & SPAN) 調整範圍	零點和滿量程的10%
反應時間	PDCD03: 20 sec. ; PDCD04: <15min. diffusion time
量測介質種類	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	0~95% 非結露
儲存溫度	-30~70°C
零點誤差	± 30 ppm / 10 K
量測範圍誤差	± 30 ppm / 10 K
工作電源	DC 24V ± 10%
消耗電流	< 70 mA
啟動電流	> 0.6A
電氣連接	M12快速連接座
產品安裝	掛壁式 ; 風管式
固定方式	底座螺絲
防護等級	PDCD03: IP54; PDCD04: IP64
電氣防護	■ 過電壓 ■ 逆向
通過認證	CE
外殼材質	PC防火級 (PC-110)
重量	140g
選購配件	N1-52、N1-53、N1-54、N1-55、N1-56、N1-57 風壓套管 塑膠導管*2米*2 pcs

接線圖

