Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**

E3Point

可燃氣體，有毒有害氣體和氧氣偵測器

新一代可燃氣體，有毒有害氣體和氧氣偵測器，搭載智慧便捷的操作介面，保護生命財產安全

E3 Point可以輕鬆地透過類比信號，或透過網路與樓宇自控系統整合，讓停車場、室內體育場及餐廳廚房等場所遠離有毒有害氣體，保護生命財產安全。

隨插即用Sensor

- E3Point 使用最新科技的隨插即用氣體偵測Sensor，該Sensor可以記錄工廠氣體校正時的所有資料

Reflex® 技術讓您更安全

- 專利Reflex®技術，加入更高精度，更穩定可靠的檢測技術來確保Sensor正常工作

認證

- US (ANSI/UL 61010-1)； Canada (CSA C22.2 No. 61010--1)

性能優勢

靈活操作

- 可選單氣體就地控制型，雙氣體就地控制型及網路通訊型
- 透過遠端Sensor實現雙氣體偵測(僅就地控制型)
- 可連接模擬或數位系統
- 幾乎可與所有樓宇控制系統一起工作，包括BACnet, Modbus 或者LonWorks®系統
- 可選牆面安裝或者管道安裝
- 出廠前校正，無需現場校正
- 通過隨插即用Sensor，安裝、測試及維護變得非常簡單

先進的氣體傳感技術

- 可偵測 CO, NO_2, O_2, H_2, H_2S, CH_4, C_3H_8
- 先進的電化學Sensor(針對有毒有害氣體)和觸媒燃燒Sensor(針對可燃氣體)
- 擁有專利的Reflex® 智慧Sensor技術確保Sensor的隨插即用，無需現場校正

儀器規格及基本型配置

使用	E3Point 基本型是用於偵測一氧化碳(CO)，二氧化碳(NO_2)，氧氣(O_2)，甲烷/天然氣(CH_4), 氫氣(H_2), 二氧化硫(H_2S)和丙烷(C_3H_8)的單/雙氣體 偵測器。產品同時輸出4-20mA標準類比量信號和幹節點信號(繼電器)，可實現牆面安裝或管道安裝。
尺寸	20.56 x 14.90 x 6.72cm; 外接Sensor: 4.5 x 6.5 x 3.5 cm(長 x 寬 x 厚)
電源	額定24 Vac (17-27Vac), 50/60 Hz, 0.35 A; 額定24Vdc (20-38Vdc);
功耗	最大7 W (帶外接Sensor)
繼電器輸出	2 X DPDT繼電器, 5A @ 250Vac; 5A @ 30Vdc
類比量信號輸出	4-20mA
工作環境	商用, 室內, 包括極限溫度環境
工作溫度	H_2S, NO_2, O_2, CH_4, H_2, C_3H_8: -40°C~50°C (-40°F~122°F) CO: -20°C ~ 50°C (-4°F~122°F);
Sensor種類	電化學(CO, NO_2, H_2S, O_2); 觸媒燃燒 (CH_4, H_2, C_3H_8,)
LED顯示	8 字符, 2 行，帶背光
LED指示	綠色 LED: 電源 橙色 LED 1: 警報/故障 橙色 LED 2: 警報/故障
聲音警報	>85 dBA (3m)
精度	+/- 3% 滿量程(25°C)

偵測範圍和警報等級

氣體種類	解析度	偵測範圍	Alarm A	Alarm B	Alarm C
CO(一氧化碳)	1 ppm	0-250 ppm	25 ppm	200 ppm	225 ppm
H_2S(硫化氫)	0.1 ppm	0-50 ppm	10 ppm	15 ppm	20 ppm
NO_2(二氧化氮)	0.1 ppm	0-10 ppm	0.7 ppm	2 ppm	9 ppm
O_2(氧氣)	0.1% vol.	0-25% vol.	19.5% vol.	22% vol.	22.5% vol.
H_2(氫氣)	0.5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
CH_4(甲烷)	0.5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
C_3H_8(丙烷)	0.5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL

如需瞭解更多產品參數，請參考詳細產品技術規格表。

外殼

聚碳酸酯

認證

CSA C22.2 No. 61010-1

UL 61010-1; FCC part 15; ICES-003 issue 4