



# BCT5600B 壓力傳送器

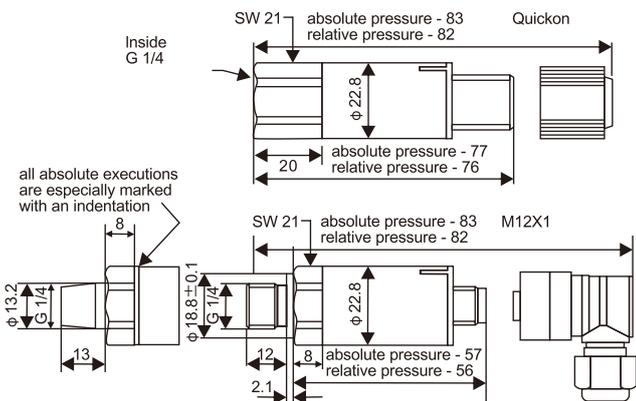
## BCT5600B Pressure Transmitter

適用於各空調循環加壓進出水、抽水加壓站、氣體壓力及一般油壓、管壓等相關使用~

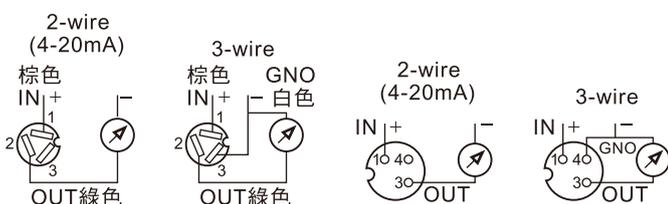
### 特點 Features

- 壓力範圍：-1~600bar
- 絕對壓力量測範圍：  
-1, 1, 1.6, 2.5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600bar
- 相對壓力量測範圍：  
1, 1.6, 2.5, 4, 6, 10, 16, 25bar .....
- 壓力範圍 -1~600bar
- 保護等級：IP67
- 溫度範圍：-15°C~+125°C
- OPTION：-40°C~+150°C
- 電壓 < DC8V · 輸出 4-20mA
- 防干擾等級 EMC200 V/m
- 電源反相保護，靜電保護 DC500V
- 精確度：0.3% F.S.
- 過介質停止系統(爆破栓)
- Quickon 快速連結，節省 60% 配線時間  
UL、CSA、CE 認證

### 外觀尺寸圖 Package Information



### 接線圖 Connect Diagram



### 主要規格 Specifications

- 精密度：linearity, Hysteresis Zero point 加總 < ±0.3% F.S.
- 壓力連接：內牙 G 1/4、外牙 G 1/4
- 動態反應：適合靜態與動態量測、反應時間 < 2msec  
典型 = 1msec
- 負載：0~10V > 0KOhm / < 100nF  
0~20mA < 300Ohm  
4~20mA  $\frac{\text{supply voltage}-8V}{0.02A}$  (Ohm)
- 溫度影響：TKO < ±0.015% F.S./°C  
TKE < ±0.015% F.S./°C
- 過載壓力：3×量測壓力 -1~4bar  
2.5×量測壓力 6~400bar  
2×量測壓力 600bar
- 破裂壓力：3×量測壓力 -1~4bar  
2.5×量測壓力 6~400bar  
2×量測壓力 600bar
- 電氣連接保護級數：  
Cable 1.5 meters. IP67  
Quickon IP67  
M12 IP67  
AMP IP67
- 介質溫度：  
FPM -15 ~ +125°C  
NBR -25 ~ +85°C  
FPM spec -40 ~ +150°C
- 週圍溫度：一般 85°C、Option -40~125°C
- 外殼材質：Stainless steel 1.4305(AISI 303)
- 接液部材質：ceramic(陶瓷)/  
Stainless steel 1.4305(AISI 303)
- 密封材質：FPM, NBR, FPM spec
- 電磁相容性：(EMC)  
CE 認證(EMC)通過諸波標準：  
干擾穩定性 EN 50082-2, EN 61326-1  
干擾發射 EN 50081-1, EN 55022, CISPR 22, EN 61326-1
- 輸出訊號電源供應  
0-5V：DC8~33V, 3-wire cable  
0-10V：DC11.4~33V, 3-wire cable  
0-10V：AC24V ± 15%, 3-wire cable  
4-20mA：DC8~33V, 2-wire cable