

## 主要規格

▼面徑  
3" (75.5mm)

▼壓力接續部  
材質: 不鏽鋼 304L  
雷射焊接  
1/4" NPT (標準)  
1/4" PT (選項)  
其他螺紋規格需訂製

▼壓力範圍  
0...5 to 5000 psi

▼開關訊號  
NPN (標準) / PNP (選項)

▼類比輸出訊號 (選項)  
4-20 mA

▼適用流體  
純淨無腐蝕性之氣體

▼環境溫度  
-40°C to +60°C

▼流體溫度  
-10°C to 60°C

▼環境濕度  
95% R.H.

▼大氣壓力  
860...1060 mbar

▼溫度影響  
以 22°C 為標準, 0~50°C 區間內  
最大誤差±0.5% F.S

## 其他規格

▼外框  
鋁合金陽極處理  
螺絲固定

▼背殼  
強化塑膠 ABS

▼螢幕顯示  
4 位數 LCD  
黃色背光

▼供電  
DC 8-28V  
建議電壓: DC 24V

▼數值更新頻率  
2 次/秒

▼顯示尺寸  
30\*14.5mm

▼壓力單位  
正壓:  
(1) psi, bar, kg/cm<sup>2</sup>  
(2) psi, MPa, kg/cm<sup>2</sup>  
<負壓單位均為 inHg, mmHg, mbar>

▼解析度  
0.001

▼感測元件  
精密矽晶體  
不鏽鋼 316L 膜片

▼保護設計 (選項)  
橡膠保護套

▼精度  
±0.25%F.S. (@22°C)  
±0.5%F.S. (0~50°C)

▼工作壓力  
過壓使用: 3\* 全刻劃  
爆破壓力: 5\* 全刻劃

▼溫度補償  
0°C to 50°C

▼重量  
280g (不含保護套)

## 數位壓力開關

型號: DPS-3.0MD



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

## 特色

- 提供 OEM 服務
- 外部電源 (免節電)
- 可選 NPN / PNP 兩種開關輸出訊號
- 可選 4-20mA 類比訊號輸出
- 壓力量測範圍 0...5 to 5000psi
- 接續部雷射焊接
- 最高精度 0.25%
- 自動關機省電設計
- 可記錄最高壓力值
- 可選購橡膠皮套，防護性更佳



## 如何選型

DPS-3.0MD		數位壓力開關			
Code	壓力接續部				
2N	1/4" NPT (標準)				
2P	1/4" PT (選項)				
O	其他請指定				
Code	壓力範圍				
自訂	0...5 to 5000psi				
Code	開關訊號輸出				
NPN	NPN				
PNP	PNP				
Code	外殼保護皮套				
X	無				
Y	有				
Code	其他需求				
/A	第三公證報告				
/B	出廠報告				
/C	吊牌				
/D	訂製面板 (品牌、顏色)				
/E	轉接螺紋: 其他轉接牙口				
/F	接續部不鏽鋼 316L				
/G	4-20mA 訊號輸出				
/H	專用變壓器				
DPS-3.0MD	2N	0...145psi	NPN	Y	選型範例: DPS-3.0MD-2N-(0...145psi)-NPN-Y