

OA12 (1200) / OA16 (1600) / OA22 (2200) / OA26 (2600) 壓力傳感器系列

☆ 有測量表壓、真空和組合壓力的型號可選

☆ 有浸入式、通用型和防噴淋封裝可選

☆ 有電流及電壓輸出型號可選

☆ 高耐壓及穩定性的特點，因使用加厚感應膜片

☆ CVD 傳感元件，實現高穩定性

使用 CVD 及 ASIC 設計，與加厚的膜片相互結合，提供更穩定及牢固性的特點，加厚的膜片使它更能抵大部份由泵、電磁閥所引起的突變過高的壓力峰值。OA26 系列更擴充了組件的選項，為要求甚高的浸入式及工業上的應用提供了全焊接不銹鋼連接件。

性能	OA12(1200) / OA16(1600) 系列	OA22 (2200) / OA26 (2600) 系列
壓力範圍	真空至 400 bar (6000 psi) 表壓	真空至 400 bar G ; 0 ~ 25 bar 絕對壓力
超負荷壓力	4 x 滿刻度 (FS) (< 1% FS 零點漂移)	2 x FS (1.5 x FS 在 400 bar , ≥ 5000 psi)
破壞壓力	> 35 x FS ≤ 4 bar (60 psi) > 20 x FS ≤ 40 bar (600 psi) > 5 x FS ≤ 400 bar (6000 psi)	> 35 x FS ≤ 6 bar (100 psi) > 20 x FS ≥ 60 bar (1000 psi) > 5 x FS ≤ 400 bar (6000 psi)
精度	± 0.5% FS	± 0.25% (可選 ± 0.15% Fs)
熱誤差	± 2.0% FS	± 1.5% FS (可選 ± 1% Fs)
補償溫度	- 20°C + 80°C	
工作溫度	- 20 + 80°C 代碼 2, D, G, 3 ; - 40 + 125°C 代碼 A, B, C, 1 - 20 + 50°C 代碼 F ; - 20 + 50°C 代碼 M, P	
接液部件	17 - 4 PH 不銹鋼	
認證	CE	
供電電壓靈敏度	0.01 % FS / Volt	
長期漂移	每年 0.2 % FS (非累積值)	
零點公差 / 量程公差	量程的 1 % / 量程的 1 %	
使用壽命	設計為大於 100 百萬次滿量程循環	
封裝	316 不銹鋼, 17 - 4 PH 不銹鋼 IP65 NEMA 4 電源連接代碼 A, B, C, D, G, 1, 2, 3 IP67 電源連接代碼 F IP68 電源連接代碼 M (只限 OA22 / OA26 系列使用)	
振動	70 g 正弦, 5 ~ 2000 HZ	
加速公差	100 g 任何向上的穩定加速, 1 bar 範圍時為最大 0.032% FS / g ; 400 bar 範圍時呈對數關係下降至 0.0007% FS / g	
機械振動	可承受 IEC 68 - 2 - 32 程式 1 的自由落體測試	
重量	約 100 g (電纜另加 : 75 克 / 米)	
電壓輸出	詳見訂購表	
輸出	供應電壓 (VS) 1.5 Vdc 以上, 最大可達 35 Vdc	
供應電壓 (VS)	最小負載電阻 (滿量程輸出 / 2) kΩ	
最小負載電阻	電流輸出 4 ~ 20 mA (2 線式)	
電流輸出	輸出 24 Vdc , (7 ~ 35 Vdc) 高於 100°C , 只可用 24 Vdc.	
供應電壓	最大回路電阻 (Vs ~ 7) x 50 Ω	
最大回路電阻		

OA12 / OA16 系列



OA22 系列



OA26 系列



如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。

1. 系列	OA12	B	G	A60	05	D	3	D	A
2. 輸出	OA12 OA16 OA22 OA26	B 4 - 20 mA A 100 mV (只適用於 OA22 / OA26) C 1 - 6 V R 0 - 5 V J 0.5 - 5.5 V D 1 - 11 V S 0 - 10 V H 1 - 5 V							
3. 壓力基準			G 錶壓 A 絕對壓力 (最大 25 bar) (只適用於 OA22 / OA26)						
4. 壓力範圍 - psi									
	F07 0 - 7.5 F15 0 - 15 F30 0 - 30 F60 0 - 60 G10 0 - 100 G15 0 - 150 G20 0 - 200 G30 0 - 300	G50 0 - 500 G60 0 - 600 H10 0 - 1,000 H15 0 - 1,500 H20 0 - 2,000 H30 0 - 3,000 H40 0 - 4,000 H50 0 - 5,000 H60 0 - 6,000	Vac = -15 psi 1F5 Vac - 0 3F0 Vac - 15 6F0 Vac - 45 1G0 Vac - 85 1G5 Vac - 135 2G0 Vac - 185 3G0 Vac - 285 Vac = -1 bar 1A0 Vac - 0 1A6 Vac - 0.6 2A5 Vac - 1.5 4A0 Vac - 3 6A0 Vac - 5 1B0 Vac - 9 1B6 Vac - 15 2B5 Vac - 24 4B0 Vac - 39						
5. 壓力端點									
	A10 0 - 1 A16 0 - 1.6 A25 0 - 2.5 A40 0 - 4 A60 0 - 6 B10 0 - 10 B16 0 - 16	B25 0 - 25 B40 0 - 40 B60 0 - 60 C10 0 - 100 C16 0 - 160 C25 0 - 250 C40 0 - 400							
6. 電源連接									
7. 裝置保護									
8. 電纜長度									
9. 性能代碼 (A = 標準)									