

OA10 & OA20 壓力傳感器系列

OA10 系列 - 精巧高壓型壓力傳感器

☆ 10 - 2200 bar ☆ 全長小於 25 mm ☆ 多種不同輸出

OA10 系列對於一些要求高穩定性、可靠性的批量用家提供精巧和極優惠的價格，接液部份為不銹鋼，設計使用濺射式膜片，多種電源連接和壓力端口選項，在要求苛刻和室內狹窄的環境下，OA10 是必然之選。

OA20 系列使用特厚膜片和加裝限流器，使之可抵制突發性的尖峰壓力及在惡劣的環境下工作，仍能出色的表現，特別適用於油壓系統。OA20 以精巧的模塊式設計，提供多種壓力端口和電源連接選項，所有接液部份均為不銹鋼，可確保穩定及長時間的工作壽命。

輸入

壓力範圍	0 至 10 bar ; 0 至 2200 bar (OA 10) 0 至 10 bar ; 0 至 600 bar (OA 20)
超負荷壓力	2 x FS (1600 & 2200 bar 1.5 x) (OA 10) 3 x FS (OA 20)
破壞壓力	範圍 ≤ 400 bar 10 x 最小 600 & 1000 bar 4 x, 1600 & 2200 1.8 x (OA 10) 範圍 ≤ 400 bar 10 x 最小 600 4 x (OA 20)
使用壽命	設計為大於 100 百萬個滿刻度迴圈

性能

長期漂移	0.1% FS / 年 (非累積值)
精度	±0.25% FS (溫度計 O / P ±2.5% FS)
熱誤差	±1% 典型 / 100°C
補償溫度	-40 至 120°C
工作溫度	-40 至 125°C
零點誤差	±0.5% of span
量程誤差	±0.5% of span

機械結構

接液部件	17 - 4 PH 不銹鋼
電源連接	參見訂購表
封裝	IP 65 電源連接代碼 B IP 67 電源連接代碼 E, 6, 7, 8 & 9
振動	20 G, 10 - 2000 Hz 正弦
認證	CE
重量	35 克

獨特規格

電壓輸出

輸出	參見訂購表 (電流 4.5 mA)
供應電壓	2 Volts 在輸出電壓以上，至最大 30 Volts

電流輸出

輸出	4 - 20 mA
供應電壓	10 - 30 Vdc, (24 Vdc 最高可用在 110°C 以上)
最大回路電阻	(VS - 10) x 50 Ω

毫伏輸出

輸出	0.5 - 4.5 Vdc (最大 3.5 mA)
供應電壓	5 Vdc, ±10%

OA20 高效能系列 - 批量用家型

☆ 10 - 600 bar 壓力範圍 ☆ 高防爆壓力 ☆ 多種不同輸出

小 DIN 43650C 插頭



M12 Ranges



Deutsch DTD4 - 4P



DIN 72585 Bayonet



Packard Metri - Pack



AMP Superseal 1.5



大 DIN 43650C 插頭



壓力端口

Code 01
G 1/4 EXT



Code 04
7/16" - 20 UNF
with 37°C Flare



Code 1J
7/16" - 20 UNF
O - Ring



Code 02
1/4" - 18 NPT



Code 08
1/8" - 27 NPT



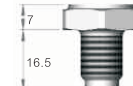
Code 05
G 1/4" A
Integral Face Seal



Code 0L
M12 x 15



Code 2T
M12 x 1.5 HP
[metal washer seal]



Code 1G
7/16" Schraeder



注：Code 2T 和 Code 1G 只適用於 OA10 系列

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

1. 系列	OA10	0	B	0010G	02	B	0	00	8. 電纜長度 (1 - 99 米)
OA10	OA20								00 不帶電纜 01 1 米 99 99 米
2. 輸出									7. 限流器 (只適用於 OA20 系列)
0 壓力輸出									0 不帶限流器 R 帶限流器
1 壓力和溫度輸出 (附錄 1)*									6. 電源連接
3. 輸出									6 AMP Superseal 1.5 系列 B 小 DIN 插頭
B 4 - 20 mA C 1 - 6 V H 1 - 5 V									7 DIN 72585 Bayonet D IP 65 電纜
N 0.5 - 4.5 V R 0 - 5 V S 0 - 10 V									8 德標 DT - 04 E M12 x 1
T 0.5 - 4.5 比率計量									9 Packard Metripak F IP 67 電纜
4. 壓力範圍 bar									G EN 175301 - 803 (ex DIN 43650 A)
0010G 0 - 10 0100S 0 - 100 以下只適用於 OA10 系列									5. 壓力端口
0016G 0 - 16 0160S 0 - 160 1000S 0 - 1000									01 G 1/4 外牙 02 1/4 - 18 NPT 外牙
0025G 0 - 25 0250S 0 - 250 1600S 0 - 1600 (附錄 2)*									04 7/16 - 20 UNF 外牙 05 G 1/4 外牙軟密封
0040G 0 - 40 0400S 0 - 400 2200S 0 - 2200									08 1/8 NPT 外牙 0L M12 x 1.5 - 6g (600bar 以下)
0060G 0 - 60 0600S 0 - 600									1J 7/16 - 20 UNF 外牙 'O' 型密封圈

附錄 1 壓力和溫度輸出，只可在電壓輸出和電源連接為 B, E, 7 及 8 選項提供

附錄 2 1000 bar 或以上的壓力範圍，只可選 "2T" 壓力連接端口

2T M12 x 1.5 - 6g (1000b 以上) } 只適用於 OA10 系列
1G Schraeder Deflator (短型)