

OA22/OA 26 /OA 28 系列 - 工業型壓力傳感器

有測量表壓、絕對壓力、真空和組合壓力的型號可選

CVD 傳感元件，實現高穩定性

在 -30 至 100 範圍內，只有 1% 溫度誤差（只適用於 OA 28 系列）

有浸入式、通用型和防噴淋封裝可選

有毫伏、電壓和電流輸出型號可選

OA22/OA26/OA28系列備有多種封裝選項，具有穩定而精確的特點，OA28系列特性是高穩定性和加強精度，此外，OA26/OA28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。OA22/OA26/OA28系列採用了經過驗證的CVD傳感技術，ASIC以及標準組件，提供了一種極易於更改的特殊條件，而無需犧牲其性能的傳感器電路。

輸入

壓力範圍	真空至400barG (6000psi) ; 0 - 25bar絕對壓力
超負荷壓力	2 x FS (1.5xFS在400bar, >5000psi)
破壞壓力	> 3.5 x FS < 6 bar (100 psi) >20xFS>60bar (1000psi) > 5 x FS < 40 bar (6000psi)
使用壽命	設計為大於100 百萬個滿刻度迴圈

性能

長期漂移	每年 ±0.2%FS(非累積值)	
精度	OA 22/ 26 系列 ±0.25% (可選 ±0.15%FS)	OA 28系列 ±0.10%FS
熱誤差	±1.5%FS (可選 ±1%FS) ;	±1%FS
補償溫度	- 20 + 80 ;	-30 +100
工作溫度	- 40+125 代碼A,B,C,1; - 20+80 代碼 2,D,G,3; - 20+50 代碼 F,M,P;	-40 至 125 代碼 C,D -20 至 50 代碼 M
零點公差	量程的 1%	
量程公差	量程的 1%	

機械結構

壓力端口	參見訂購表
接液部件	17-4PH不銹鋼
電源連接	參見訂購表
加速	100 克任何方向上的穩定加速， 1bar 範圍時為最大 0.032% FS / 克； 400 bar 範圍時呈對數關係下降至 0.0007% FS / 克

振動	35g正弦，5 ~ 2000Hz
封裝	316 不銹鋼, 17-4PH 不銹鋼

	OA 22 / 26 系列	OA 28 系列
	IP65 電源連接 代碼A,B,C,D,G,1,2,3	IP40 電源連接代碼 C, 錶壓
	IP67 電源連接 代碼F	IP65 電源連接代碼C, 絕對壓力
	IP68 電源連接 代碼M	IP66 電源連接代碼 D
	IP30 電源連接 代碼3連電線	IP68 電源連接代碼 M

機械振動	可承受IEC68-2-32程式1的自由落體測試
認證	CE
重量	約 100 克 (電纜另加 : 75 克 / 米)

獨特規格

電壓輸出 (不適用於OA28系列)

輸出	100 mV ± 1 mV
供應電壓 (VS)	10Vdc (15Vdcmax.) 經調節
橋式電阻	2600 - 6000

電壓輸出

輸出	參見訂購表
供應電壓 (VS)	1.5 Vdc+最大輸出值至35Vdc@6mA
供應電壓靈敏度	0.01%FS/電壓
最少負荷電阻	(滿量程輸出 / 2) k , 約6mA 在7.5Vdc 輸出時

電流輸出

輸出	4~20mA (2線式)
供應電壓	24Vdc, (7~35Vdc) 高於100 , 只可用24Vdc.
供應電壓靈敏度	0.01%FS/Volt
最大回路電阻	(Vs ~ 7) x 50



OA22

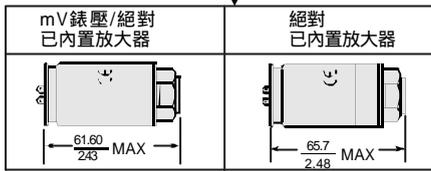
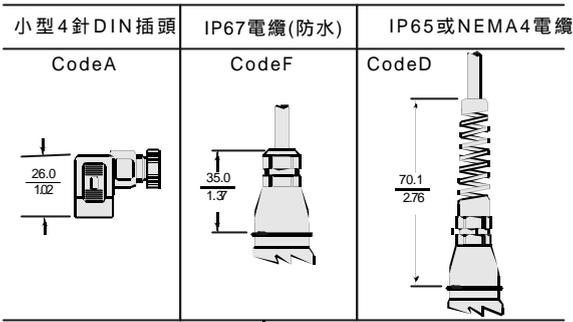


OA26



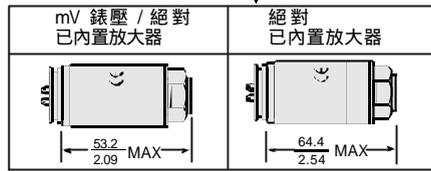
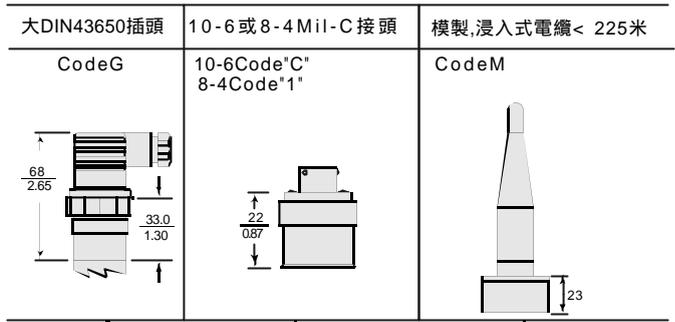
OA28

OA 22 系列

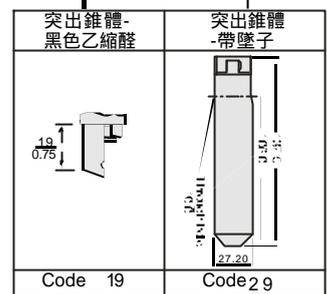


最大直徑 27.3mm

OA 26 / 28 系列



最大直徑 27.3mm



G1/4 內牙	G 1/4 外牙	G1/2 壓力計	G1/4 軟密封
00	01	03	05

如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。

OA22 B G A60 05 A 3 U A

- 系列
OA22 OA 26 OA 28
- 輸出
A 100mV (不適用於 OA28 系列) B 4-20mA
C 1-6V D 1-11V H 1-5V
J 0.5-5.5V R 0-5V S 0-10V
- 壓力基準
A 絕對壓力 (最大 25bar) G 錶壓
- 壓力範圍 bar (可選 psi)
A05 0-0.5 B25 0-25 Vac --1bar
A10 0-1 B40 0-40 1A0 Vac-0
A16 0-1.6 B60 0-60 1A6 Vac-0.6
A25 0-2.5 C10 0-100 2A5 Vac-1.5
A40 0-4 C16 0-160 4A0 Vac-3
A60 0-6 C25 0-250 6A0 Vac-5
B10 0-10 C40 0-400 1B0 Vac-9
B16 0-16 1B6 Vac-15
2B5 Vac-24
4B0 Vac-39
- 壓力端口
00 G1/4 內牙 05 G1/4 軟密封
01 G1/4 外牙 09 G1/8 內牙
03 G1/2 壓力計 19 突出錐體 (OA 26 系列 浸入式)
其它壓力範圍、壓力端口也可提供, 請致電本公司查詢
- 裝置保護
2 mV 瞬時保護 CE 標準 (不適用於 OA 28 系列)
3 放大 RFI 保護 CE 標準
- 電源連接 (代碼)
OA 22 系列
A 小型 4 針 DIN 插頭 B 小型 4 針 DIN 不連插頭
DIP 65 電纜 F IP 67 電纜 (防水)
2 NEMA4 電纜
OA 26 系列
C 10-6 Mil-C 接頭
M 模製, 浸入式電纜 < 200 米 } (同時適用於 OA 28 系列)
G 大 DIN43650 插頭
18-4 Mil-C 接頭
3 導管接頭 1/2NPT 內牙, 連 1 米電纜
- 電纜長度
OA 22 / 26 系列 OA 28 系列
D 1 米 F 5 米 001 = 1 米
E 3 米 G 10 米 099 = 99 米
U 沒有電纜 用於 "D" 或 "M" 電纜, C 選號 = 000
- 性能代碼 (A = 標準) 精度 / 熱誤差
OA 22 / 26 系列 OA 28 系列
A 0.25% / 1.5% A 0.1% / 1%
B 0.15% / 1.0%

注: 1. 如果電源連接了 M, 客戶必須從表 1 中選擇電線長度。
2. 如果電源連接了 3 及電纜長度在部件中為 U, 則設備將附有電線 (IP30)