

OA 8 系列 - 超值 OEM 型壓力傳感器

原裝進口



OA8S

OA8B

- ☆ OEM 應用
- ☆ 優良的性能比例
- ☆ 精巧及堅固
- ☆ 不銹鋼 OA 8S 或銅 OA 8B 結構
- ☆ 自動雷射設定
- ☆ 有電流及電壓輸出可供選擇
- ☆ CE 認證

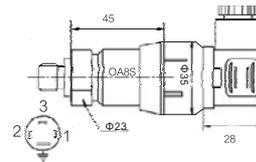
OA 8 傳感器系列設計用於極廣泛的工業應用：如壓縮空壓機、空調、暖氣、抽風冷卻、泵或水力系統的壓力測試等，保持壓力設點在油壓泵上，與生產機械整合使用，農業機械、機械設備、水處理設備水分配線、柴油發動機、聯產應用自動流程控制等。

在溫度 20°C 時

測量範圍	OA 8S : 由真空至 200 bar 錶壓 OA 8B : 由真空至 40 bar 錶壓
輸出訊號	參見訂貨表
供應電壓	OA 8S S - OA 8B S : 15 - 30 Vdc OA 8S B / H - OA 8B B / H : 11 - 30 Vdc OA 8S J - OA 8B J : 己調節的 5 Vdc 電源。
隔離	在 100 Vdc 少於 100 MΩ
負載	電壓輸出時，少於或等於 1 kΩ
CE 認證	Directive 89 / 336 CE (EN 50082 -1 and -2, EN 50081 -1 and -2) Directive 97 / 23 / CE: Article 3.3 for PS ≤ 200 bar
整體誤差	典型：± 0.4% 滿量程 / 最大：± 0.5% 滿量程
環境工作溫度	-40 至 + 85°C
介質工作溫度	-40 至 + 100°C (Ta ≤ 50°C)
保存溫度	-40 至 + 85°C
補償溫度範圍 (零位和靈敏度)	-10 至 + 55°C
零位熱誤差漂移	最大 ± 0.025% 滿量程 / °C
量程熱誤差漂移	典型：± 0.01% / °C / 最大：± 0.015% / °C
接液件	OA 8S : 陶瓷 + NBR 密封 (標準) + 1.4404 (316 L) 不銹鋼 OA 8B : 陶瓷 + NBR 密封 (標準) + 黃銅
標準連接 OA 8S	電源：DIN 43650 插頭，電纜，M12 - 4 連接插頭 壓力：G 1/4 DIN 16288, G 1/4 DIN 3852, G 1/2 DIN 16288, 1/4 NPT, 1/2 NPT
標準連接 OA 8B	電源：電纜 壓力：G1/4 DIN 16288, 1/4 NPT
保護 (EN 60529)	IP 65
反應時間	≤ 3 秒
震動抵禦 (IEC 68-2-6)	1.5 mm (10 - 55 Hz), 20 g (55 Hz - 2k Hz)
撞擊抵禦 (IEC 68-2-32)	25 次由 1 米高處，自由下墜至結實地面。
重量	由 80 克至 150 克

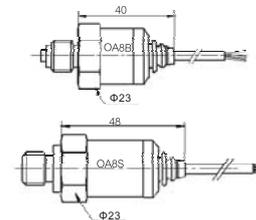
尺寸 (mm)

DIN 43650 插頭



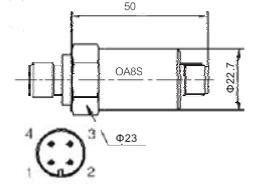
OA8SB	1	+ve 供電
	2	-ve 供電
	3	地線
OA8SS OA8SH OA8SJ	1	+ve 訊號
	2	-ve 供電 / -ve 訊號
	3	+ve 供電
	⊕	地線

豬尾電纜



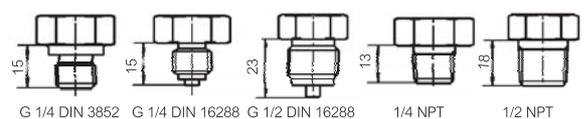
OA8SB	紅	+ve 供電
OA8BB	黑	-ve 供電
OA8SS/H/J	紅	+ve 供電
OA8BS/H/J	黑	-ve 供電 / -ve 訊號
	白	+ve 訊號

M12 - 4 連接插頭



OA8SB	1	+ve 供電
	2	-ve 供電
	3	地線
	4	-ve 供電
OA8SS OA8SH OA8SJ	1	+ve 供電
	2	+ve 訊號
	3	地線
	4	-ve 供電 / -ve 訊號

壓力端口



如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。

OA 8S B G B10 05 G 3 U A

- 系列
OA 8S (不銹鋼) OA 8B (黃銅)
- 輸出
S 0 - 10 Vdc B 4 - 20 mA
H 1 - 5 Vdc J 0.5 - 4.5 Vdc
- 壓力基準:
G 錶壓
- 壓力範圍代碼 (bar)
2A5 -1 +1.5 4B0 -1 +39 B25 0 +25
4A0 -1 +3 A25 0 +2.5 B40 0 +40
6A0 -1 +5 A40 0 +4 B60 0 +60*
1B0 -1 +9 A60 0 +6 C10 0 +100*
1B6 -1 +15 B10 0 +10 C16 0 +160*
2B5 -1 +24 B16 0 +16 C20 0 +200*
- 性能代碼 (A = 標準)
典型：± 0.4 %FS；最大：± 0.5% FS
- 密封圈
2 FKM (Viton) 3 NBR (Nitril) 標準 5 EPDM
- 電源連接
A M12 - 4 連接插頭 (OA 8S) D 1 米電纜 (OA 8B 標準)
E 2 米電纜 F 5 米電纜 G DIN 43650 插頭 (OA 8S 標準)
- 壓力端口
01 G 1/4 DIN 16288 (OA 8B 標準) 02 1/4 NPT 03 G 1/2*
05 G 1/4 DIN 3852* (OA 8S 標準) 06 1/2 NPT*

使用壓力規格:

壓力	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	200
測量範圍	2.75	4.4	6.6	11	17.6	27.5	44	66	110	175	220
最大耐壓	4	8	12	20	32	50	80	275	200	320	360
爆破壓力	7	12	18	30	48	75	120	500	300	480	500

注：1. * 不適用於 OA 8B 的選擇

2. 可提供其他特別壓力連接和電源連接，需要時請致電我司查詢。