

OA 25 系列 - 精巧浸入式液位傳感器 (數碼式), 可帶 ATEX 防爆選項

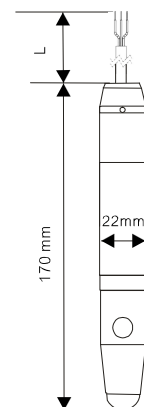
☆ 可通過 PC 編程 ☆ ATEX 防爆選項, 可用於 ZONE 0, ZONE 1 環境

OA25 使用高精度和精巧結構, 可適用於多種不同場合應用。可通過電子方式設定補償值。OA25 是有長期穩定和低誤差等 (Total error) 的特性。準確的電子零件輔助, 使 OA25 可精確地發出和接收訊號。用家還可透過工具或 PC 編程軟件, 自己針對 OA25 編程。壓力範圍和零點也可通過電子模塊設定。零點調校可使用磁石作修改。

壓力範圍	0 - 100 mbar 至 0 - 25 bar
超負荷壓力	2 x FS
破壞壓力	3 x FS
壓力基準	錶壓
零調節	當零點校正通過使用磁鐵或經由 PC 編程工具
接液部件	不銹鋼
外殼	316L 不銹鋼
感應元件	不銹鋼薄膜片 Poly-Si on SiO ₂ (thin-film resistors) - 充矽油
輸出訊號	4 - 20 mA, 2 線 $R_A \leq (U_B - 12V) / 20mA$ 0 - 10 V, 3 線 (非 ATEX 選項), $R_A > 10k\Omega$ ATEX: $R_A \leq (U_B - 20V) / 20mA \min 100\Omega$
精度	$\leq \pm 0.5\%$ (100-400mbar); $\leq \pm 0.35\%$ (>400mbar); (包括非線性, 零點和滿量程誤差, 磁滯, 非線性和重疊性)
非線性	$\leq$ 標稱範圍 0.3% FS EN 60770 - 1
重複性	$\leq 0.1\%$ FS
長期穩定性	$\leq 0.1\%$ FS (1 年期穩定在參考條件)
儲存溫度	-20 至 100 °C
環境溫度	-10 至 70 °C (ATEX Zone 0 最高 +60°C)
介質溫度	-10 至 70 °C (ATEX Zone 0 最高 +60°C)
耐衝擊性	g 100 符合 IEC 60068 - 2 - 27 機械
耐震動	g 20 符合 IEC 60068 - 2 - 6 共鳴
保護	IP 68
短路強度	Out + / U_B - (1 秒反接為電源)



尺寸(mm)



如何訂購 使用下表中的**粗體字**來組成產品代碼。

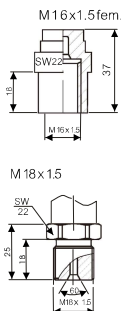
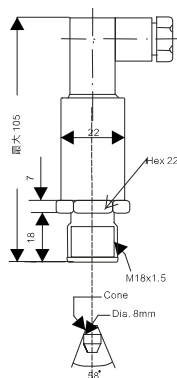
1. 系列	OA25	7. 防爆標準 (可選)	Exi - ATEX 防爆標準 (0-10V, 非 ATEX 選項)
2. 輸出訊號	B 4-20mA S 0-10 V	6. 性能代碼 (精度)	A $\leq \pm 0.5\%$ (100 - 400 mbar) $\leq \pm 0.35\%$ (>400 mbar)
3. 壓力範圍	010 0-1 mWG 016 0-1.6 mWG 025 0-2.5 mWG 040 0-4 mWG 060 0-6 mWG	4. 電纜長度	001 1 米 999 999 米
5. 保護蓋	S 不銹鋼	9. 性能代碼	A 標準 $\pm 0.5\%$ F.S. B $\pm 0.25\%$ F.S.
6. 電源連接	G 大 DIN 插頭 (MVS / Form A) A 小 DIN 插頭 (MVS / Form C) P Packard 插頭	8. 電纜長度	U 沒有電纜
7. 3 CE 標準		5. 壓力端口	M6 M16x1.5 A6 M16x1.5 配接頭 M8 M18x1.5

OA 19 系列 - 高壓型壓力傳感器

OA19 系列 - 設計及生產都基於安全測量高壓力。堅固和準確的工藝, 特別防腐的鋼材, 使 OA 19 能工作於腐蝕性的介質, 模組式的設計, 能提供多種不同的訊號及連接端口的配置。傳感器是用雙密封錐 (使用 double-seal cone 大於 1000 bar, 規定), 連接壓力端口, 要使用根據指定的扭力鎖緊。

壓力範圍	0 - 4000 bar
超負荷壓力	≤ 2000 bar 為 2400 bar; ≥ 2500 bar 為 1.2 x FS
破壞壓力	≤ 2000 bar 為 3000 bar; ≥ 2500 bar 為 1.5 x FS
接液部件	不銹鋼
輸出	4-20 mA; 0-10 Volts; 1-5 Volts
壓力端口	G1/4" 在 Form E 加重量
線性精度	$\pm 0.5\%$ F.S. ≤ 2000 bar; $\pm 1\%$ F.S. ≥ 4000 bar
非線性	$\pm 0.15\%$ F.S. ≤ 2000 bar; $\pm 0.3\%$ F.S. ≥ 4000 bar
重複性	$\pm 0.1\%$ F.S. ≤ 2000 bar; $\pm 0.2\%$ F.S. ≥ 4000 bar
穩定性 / 年	$\pm 0.1\%$ F.S. ≤ 2000 bar; $\pm 0.2\%$ F.S. ≥ 4000 bar
外殼	不銹鋼
補償溫度	-20 至 85 °C
環境溫度	-40 至 125 °C
介質溫度	-40 至 125 °C
震動	20 g, IEC 68-2-6, IEC 68-2-32
抗震動測試	1000 g, IEC 68-2-32
認證	CE

尺寸(mm)



M16 x 1.5 內牙

M18 x 1.5 外牙

如何訂購 使用下表中的**粗體字**來組成產品代碼。

2. 輸出	B 4 - 20mA (9 - 32 V) S 0 - 10 V (12 - 32 V) H 1 - 5 V (8 - 32 V) R 0.5 - 4.5 V 比例 5 + / - 10%	9. 性能代碼	A 標準 $\pm 0.5\%$ F.S. B $\pm 0.25\%$ F.S.
3. 壓力基準	G Gauge 錶壓	8. 電纜長度	U 沒有電纜
4. 壓力範圍	S10 0 - 1000 bar S16 0 - 1600 bar S20 0 - 2000 bar S25 0 - 2500 bar S40 0 - 4000 bar	7. 3 CE 標準	
5. 壓力端口	M6 M16x1.5 A6 M16x1.5 配接頭 M8 M18x1.5	6. 電源連接	G 大 DIN 插頭 (MVS / Form A) A 小 DIN 插頭 (MVS / Form C) P Packard 插頭

如需非標準壓力範圍, 端口或特別規格, 請與我們查詢