

OA 32 / OA 33 系列 - OEM 高壓型壓力傳感器

☆ 抗侵蝕的不銹鋼設計 ☆ 抗高交變負載 ☆ 抗高壓 ☆ 適合於動態和靜態測量

OA 32 / OA 33 是壓力傳感器中的優秀產品，由於性能良好，價格低廉，特別適合大批量 OEM 用家，對少量用家，價格也極為吸引。量程從 0 - 1 bar 至 0 - 1000 bar，根據 EN 的標準分級，提供了很廣的測量範圍。超載限制 ≤ 10 bar 是為 3.5 倍，16 至 600 bar 為 2 倍，1000 bar 時為 1.5 倍額定壓力。



壓力範圍 OA 32: 錶壓: 0 - 1 bar 至 0 - 16 bar
絕對壓力: 0 - 1 bar 至 0 - 10 bar
OA 33: 0 - 16 至 0 - 1000 bar

超負荷壓力	≤ 10 bar 3.5 倍; ≤ 600 bar 2 倍; 1000 bar 1.5 倍; 抗真空
長期漂移	≤ ± 0.3% FS (額定條件下)
精度	1% FS
重複性	≤ ± 0.1% FS
熱誤差	零點: ± 0.4% / 10 K, 測量段: ± 0.3% / 10 K
補償溫度	0 - 80 °C
介質溫度	- 40 + 100 °C
反應時間	≤ 5ms (10% 至 90% 內滿量程)
壓力端口	參見訂貨表
電源連接	參見訂貨表
接液部件	不銹鋼 1.4571 和 1.4542
外殼	不銹鋼 1.4301
傳感元件	OA32: 壓阻式; OA33: 薄膜式
抗放射性	EN 61326
抗干擾性	EN 61326
供電電壓	10 - 30 Vdc, (14 - 30 Vdc 電壓輸出)
負荷電阻	4 - 20 mA ≤ (UB [V] - 10 V) / 0.020 A 0 - 10 V ≥ 10 Ω; 1 - 5 V ≥ 5 Ω; 1 - 6 V ≥ 6 Ω

如何訂購 使用下表中的**粗體**字來組成產品代碼。

	OA33	B	G	C60	01	F	3	D	A
1. 系列	OA 32	OA 33							
2. 輸出	B 4 - 20 mA	C 1 - 6 V							
	S 0 - 10 V	H 1 - 5 V							
3. 壓力基準	G 錶壓	A 絕對壓力 (OA 32)							
4. 壓力範圍	- bar								
表壓	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 C60 0 - 600 D10 0 - 1000	絕對壓力 Z10 0 - 1 Z16 0 - 1.6 Z25 0 - 2.5 Z40 0 - 4 Z60 0 - 6 Y10 0 - 10						
5. 壓力端口	01 G 1/4 外牙	02 1/4 NPT 外牙	03 G 1/2 壓力計						
6. 電源連接	F IP 67 電纜 (防水)	G 大 DIN EN 175301 - 803							
7. CE 標準									
8. 電纜長度	U 沒有電纜	D 1 米	E 3 米	F 5 米	G 10 米				
9. 限流器	A 帶限流器	B 不帶限流器							

其它非標準規格也可提供，歡迎致電本公司查詢

OA 50 系列 - 低壓電容式壓力傳感器

☆ 浸入式及通用型 ☆ 不銹鋼外殼結構 ☆ 高超負荷壓力功能

OA 50 系列是使用穩固的陶制膜片，陶制膜片能抵禦過高的特變壓力及可測量出極低的壓力變化。堅固的陶制傳感器安裝在不銹鋼的外殼內，可使 OA 50 系列能工作於高要求的環境下。



壓力範圍	0 - 25 mbar 至 0 - 1 bar
超負荷壓力	2 bar 在 200 mbar 或以下 4 bar 在 201 mbar 至 350 mbar 7 bar 在 351 mbar 至 1 bar
破壞壓力	3 bar 在 70 mbar 或以下 4 bar 在 71 mbar 至 200 mbar 6 bar 在 201 mbar 至 350 mbar 10 bar 在 351 mbar 至 1 bar
使用壽命	設計為大於 1000 萬個滿刻度迴圈
長期漂移	0.25% 範圍 / 年
精度	0.2% 滿量程
熱誤差	最大範圍 2%
補償溫度	- 20°C 至 + 60°C
工作溫度	- 25°C 至 85 °C 代碼 G, L - 20°C 至 50 °C 代碼 M, 3 - 40°C 至 100 °C (一般介質)
反應時間	5 毫秒
電壓靈敏度	電壓量程的 0.01%
零點調整	± 10% (用電位計)
量程調整	± 10% (用電位計)
接液部件	316 SS 至 UNS 31803; Inconel 625 陶制: NBR
封裝	Code M IP 68 浸入式 Code G IP 65
機械振動	可承受 IEC68-2-32 程 式 1 的自由落體測試
認證	CE; ExII 1G, Eexia IIB

如何訂購 使用下表中的**粗體**字來組成產品代碼。

	OA50	B	G	N20	BK	M	3	001	A
1. 系列	OA 50								
2. 輸出	B 4 - 20 mA	C 1 - 6 V	F 0.1 - 5.1 V						
	H 1 - 5 V	R 0 - 5 V	J 0.5 - 5.5 V						
3. 壓力基準:	G 表壓								
4. 壓力範圍代碼*	M70 25 mbar - 70 mbar	N20 71 mbar - 200 mbar							
	N35 201 mbar - 350 mbar	A10 351 mbar - 1 bar							
* 可提供特別壓力範圍需求例如: 0 - 75 mbar, 0 - 1 mbar 等。									
5. 壓力端口	00 G1/4 內牙	0F KF 25 法蘭	BK 1/4-18 NPT 外牙						
	AK G1/4 外牙	KK 7/16-20 unf - 3 A 外牙	MK M14 x 1.5 外牙						
6. 電源連接	3 1/2-14 NPT 接頭	G DIN 43650 固定插頭提供接線盒							
	L M12 x 1 (5 針)	M 浸入式電纜 IP68							
7. 認證	3 CE 認證								
	G ATEX 防爆認證, ExII 1G, EEx ia IIB T4 (-20 < Ta < + 75 °C)								
8. 電線長度	000 = 沒有電纜	001 = 1 米	999 = 999 米						
9. 精度 / 熱誤差	A 0.25% / 2%								