

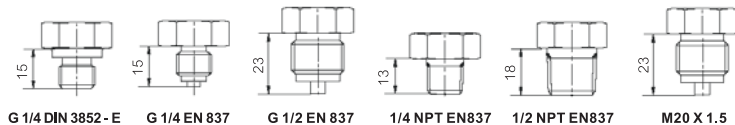
E 610 系列 - 低壓電容式壓力傳感器

- ☆ 優良的抗超壓能力
- ☆ 水深測量
- ☆ 良好的零點穩定性
- ☆ 能工作於惡劣的環境
- ☆ 管道壓力監察
- ☆ 容器微漏測試

E 610 壓力傳感器是使用陶瓷電容式傳感技術所設計，可兼容多種不同介質，工作於惡劣環境及於低壓情形下提供特長工作壽命，而且內部的微型控制器能作主動的溫度補償。

壓力範圍	0 - 100 mbar to 0 - 40 bar 或真空壓力
輸出信號	E 612 : 0 - 10 Vdc ; E 613 : 4 - 20 mA ; E 614 : 1 - 5 Vdc
輸入電壓	E 612 : 14 - 40 Vdc ; E 613 / E 614 : 8 - 40 Vdc (正負反向保護)
精度	±0.5% 滿量程
線性，磁帶及重複性	±0.2% 滿量程 (參照 BFSI)
工作溫度	-25°C 至 85 °C
(可提供其他選項)	低溫型 : -40°C 至 85 °C 高溫型 : -25°C 至 100 °C
介質溫度	-25°C 至 100 °C (Ta ≤ 50°C)
補償溫度	-25°C 至 +85°C
零點溫度飄移	± 0.025% 滿量程 / °C 最大
量程溫度飄移	典型 ± 0.01% / °C ; 最大 ± 0.015% / °C
接液部件	陶瓷 + 1.4404 (316L) + 丁晴橡膠密封 (標準)
標準連接	電源: DIN 43650 壓力端口: G1/2 (還有更多選項，見選型表)
保護等級 (EN 60529)	標準: IP65 (DIN 插頭) 可選: IP67 (不同插頭)
反應時間	< 30 毫秒
抗搖動性 (IEC 68-2-6)	1.5 mm (10 - 55 Hz) , 20g (55 Hz - 2 kHz)
抗震動性 (IEC 68-2-32)	25 次從 1 米自由落體測試

壓力端口



如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。

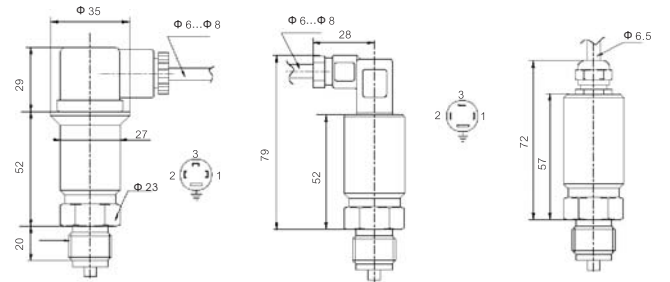
	E 61	3	3	3	N 08	R
1. 系列	E 61 (標準)					
2. 輸出		2 0 - 10 V	3 4 - 20 mA	4 1 - 5 V		
3. 壓力端口						
	2 G 1/4 EN 837	3 G 1/2 EN 837 standard				
	5 1/4 NPT EN 837	6 1/2 NPT EN 837				
	9 M20 X 1.5	B G 1/4 DIN 3852 - E				
4. 密封材質						
	3 NBR (Nitrile) standard	4 CR (Neoprene)				
	5 EPDM	7 FFKM Chemraz® 505				
	9 FKM (Viton®) 是 DuPont Dow Elastomers 的註冊商標					
5. 壓力範圍 (請參考以下壓力範圍表)						
	N mbar	B bar	D kpa	H psi		
6. 壓力基準	A 絕對壓力	R 表壓				

壓力範圍表

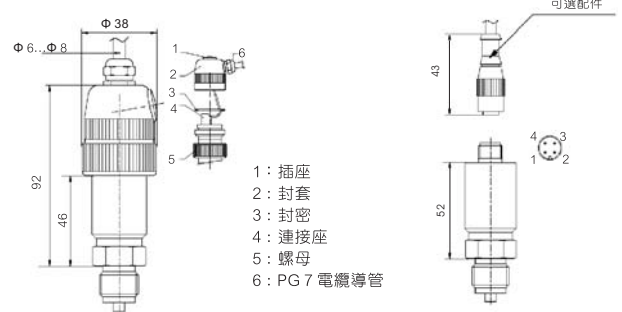
代碼	mbar	kPa	代碼	psi	A / R
2H	-100 + 100	-10 + 10	--	--	-- R
4G	-200 + 200	-20 + 20	--	--	-- R
08	0 + 100	0 + 10	08	0 + 1.5	-- R
09	0 + 160	0 + 16	09	0 + 2	-- R
10	0 + 250	0 + 25	10	0 + 4	A R
11	0 + 400	0 + 40	11	0 + 6	A R
12	0 + 600	0 + 60	13	0 + 10	A R



尺寸 (mm)



電源連接		電源連接		電源連接	
E 613	E 612 - E 614	E 613	E 612 - E 614	E 613	E 612 - E 614
1: + 供電	1: + 供電	1: + 供電	1: + 供電	+ 供電: 白色	+ 測量: 黃色
2: - 供電	2: - 供電 / - 測量	2: - 供電	2: - 供電 / - 測量	- 供電: 藍色	- 供電 / - 測量: 藍色
3: 測量	3: 測量	3: 測量	3: 測量	⚡: 地線	+ 供電: 紅色
⚡: 地線	⚡: 地線	⚡: 地線	⚡: 地線		⚡: 地線
標準 DIN 43650 插頭		小型 DIN 43650 C (8 mm) 插頭		電纜輸出 (1.5 m 長) + PG 7 電纜套	



電源連接		電源連接	
E 613	E 612 - E 614	E 613	E 612 - E 614
1: + 供電	1: 測量	1: + 供電	1: + 供電
2: - 供電	2: - 供電 / - 測量	2: 測量	2: 測量
3: 測量	3: + 供電	3: - 供電	3: - 供電 / + 測量
⏏: 地線	⏏: 地線	4: 地線	4: 地線
終端接線座輸出 + 螺紋封套 PG7		M12.4 連接座	

終端接線座輸出 + 螺紋封套 PG7

M12, 4 連接座

壓力範圍表

代碼	bar	kPa	代碼	psi	A / R
72	-1 + 0.6	-1 + 60	73	-30" Hg + 15	-- R
74	-1 + 1.5	-1 + 150	75	-30" Hg + 30	-- R
76	-1 + 3	-1 + 300	2C	-30" Hg + 60	-- R
77	-1 + 5	-1 + 500	78	-30" Hg + 100	-- R
79	-1 + 9	-1 + 900	79	-30" Hg + 150	-- R
81	-1 + 15	-1 + 1500	81	-30" Hg + 220	-- R
82	-1 + 24	-1 + 2400	82	-30" Hg + 300	-- R
1L	-1 + 39	-1 + 3900	1L	-30" Hg + 600	-- R
15	0 + 1	0 + 100	15	0 + 15	A R
16	0 + 1.6	0 + 160	1C	0 + 20	A R
18	0 + 2.5	0 + 250	17	0 + 30	A R
19	0 + 4	0 + 400	19	0 + 60	A R
20	0 + 6	0 + 600	21	0 + 100	A R
22	0 + 10	0 + 1000	22	0 + 160	A R
24	0 + 16	0 + 1600	23	0 + 200	A R
26	0 + 25	0 + 2500	25	0 + 300	A R
27	0 + 40	0 + 4000	26	0 + 400	A R