

壓力傳送器

CPT5

應用領域

- 冷凍及空調系統
- 空壓機系統
- 各式泵浦
- 農業機械
- 油壓系統
- 氣體的貯藏
- 工業製程控制
- 機械手臂
- 噴灑系統
- 燃料電池
- 氣壓系統

特性

- 高精確度: $< \pm 0.5\%$ F.S. (可選擇 $\pm 0.25\%$ F.S.)
- 雷射焊接精緻封裝, 以達到與量測媒體的隔離
- 具溫度補償功能
- 安裝容易、結構精簡、體積輕巧
- 高過載能力、穩定性高



規格

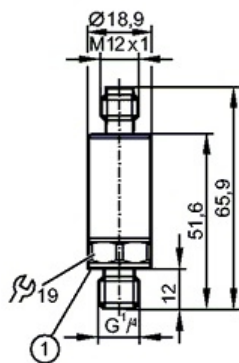
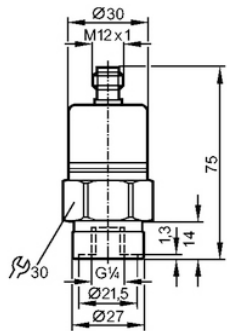
■ 壓力範圍	-1 bar ~ 600 bar (依訂購規格)	■ 壓力連結	G1/4" A
■ 重複精度	$\leq \pm 0.5\%$ F.S. (可選擇 $\pm 0.25\%$ F.S.)	■ 過載壓力	3 × F.S.
■ 操作溫度	-40 ~ 90°C	■ 爆裂壓力	絕對壓力: 10 × F.S., 相對壓力: 5 × F.S.
■ 電器連結	M12 連接器	■ 負載電阻	< 2000ohm
■ 輸出信號	4 ~ 20 mA 或 0 ~ 10 V	■ 供應電壓	8.5 ~ 36 VDC (4 ~ 20 mA 輸出 / 2 wire) 16 ~ 36VDC (0 ~ 10 V 輸出 / 3 wire)
■ 保護等級	IP69K	■ 反應速度	≤ 1 ms
■ 外殼/薄膜材質	316L Stainless Steel		

尺寸圖

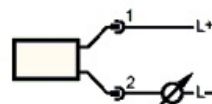
接線

真空6bar以下

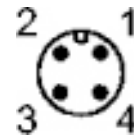
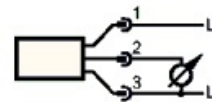
6bar以上



4 ~ 20 mA / 2 wire



0 ~ 10 V / 3 wire



型號選用

CPT5	□	—	□□□□	—	□	—	□	—	□	—	□	—	□	—	□
精度	壓力範圍					壓力形式	輸出選項	電器連結			壓力連結				
S ±0.5%	X010	-1~0 bar	0160	16 bar	G	A	4~20mA	M1	M12連接器	G	G1/4				
H ±0.25%	X020	-1~1 bar	0250	25 bar	相對壓	V	0~10V	M2	M12連接器	P	PT1/4 (*註1)				
	X100	-1~10bar	0400	40 bar				M0	5M PUR 連接線						
	0002	0.25 bar	1000	100 bar					M12連接器						
	0X10	1 bar	1600	160 bar					Option						
	0025	2.5 bar	2500	250 bar											
	0060	6 bar	4000	400 bar											
	0100	10 bar	6000	600 bar											

*註1: PT1/4*需另搭配轉接頭