

# 壓力傳送器 (RS485 輸出)

CPTR2

## 特性

CPTR2 型智慧壓力/液位變送器是一款高集成度、高穩定性的智慧化測量產品。採用專用感測器調理電路，結合國際最先進的壓阻式壓力變送器設計製造技術，同時可輸出符合標準MODBUS-RTU協定的壓力和溫度信號。一體化結構設計和標準數位信號輸出，相容性好，體積小、精度高、重量輕、量程覆蓋範圍寬，適用於各行業對流體壓力進行精密測量的場合。

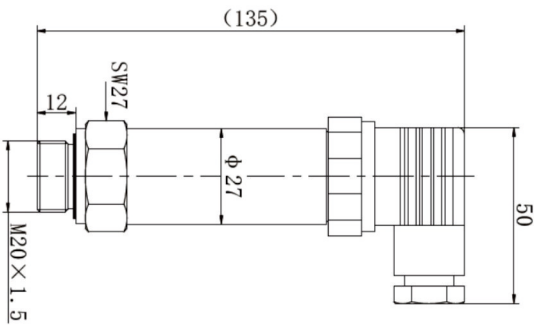
- RS485 通信介面，輸出標準 MODBUS-RTU 通訊協定
- 支援組網應用
- 具有短路和反極性保護
- 全不銹鋼結構、體積小、重量輕
- 輸出一致性好、可替換性強
- 配套的上位機輔助軟體可現場調校或更改參數



## 規格

■ 壓力範圍	-1 ~ 1000 BAR	■ 壓力連結	G1/2" or 1/4PT"
■ 精確度	≤ ± 0.5% FS (OPTION : ± 0.25% FS)	■ 電器連結	DIN3852
■ 壓力類型	表壓、絕壓或密封表壓型	■ 外殼	不銹鋼 1Cr18Ni9Ti
■ 過壓	1.5 倍滿量程壓力	■ 膜片	不銹鋼 316L
■ 輸出信號	RS485 介面(MODBUS-RTU 協定)	■ O-Ring	Viton
■ 溫度誤差	± 0.04%FS/°C (≤ 100kPa) ± 0.03%FS/°C (> 100kPa)	■ 絕緣電阻	100V/100M
■ 工作溫度	-30°C~80°C	■ 供應電壓	9V~28V DC
		■ 防護等級	IP65

## 外型尺寸

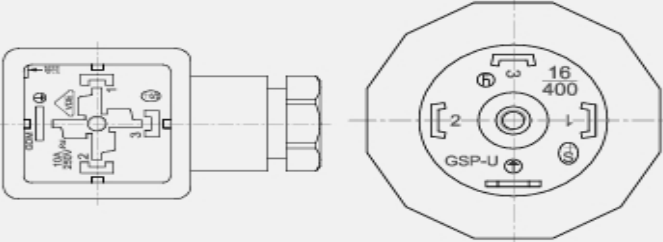
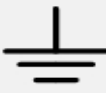


## 型號選用

CPTR2

精 度	壓 力 範 圍				壓 力 形 式	輸 出 選 項	壓 力 連 結	電 器 連 結
S ±0.5%	X010	-1~0 bar	4002	40 bar	A 絕 對 壓	R RS485	G 1/2"G	D DIN3852
H ±0.25%	1001	1 bar	6002	60 bar	G 相 對 壓		P 1/4"PT	O 其 他
	2501	2.5 bar	1003	100 bar	O 其 他		O 其 他	
	4001	4 bar	1603	160 bar				
	6001	6 bar	2503	250 bar				
	1002	10 bar	4003	400 bar				
	1602	16 bar	6003	600 bar				
	2502	25 bar	XXXX	其 他				

■ 接線圖

Definition		
	current 2-wire	RS485 4-wire
+V	1	1
+OUT	2	2
EARTH (explosion-proof)		-
RS485A	-	3
RS485B	-	