

# 現場指示型壓力傳送器

# CSD31

## 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
- 氣壓系統

## 特性

- 抗腐蝕性SUS316L不鏽鋼設計
- 3組按鍵操作簡便；快速安裝
- 4位數LED顯示
- 有IO連接界面(可選擇)的構造
- 高過載能力、穩定性高



## 規格

■ 壓力範圍	1 bar ~ 600 bar(相對壓;依訂購規格)	■ 接點輸出	1 or 2
	1 bar ~ 25bar(絕對壓;依訂購規格)	■ 壓力連接	1/4"PT,G1/4
	-1 bar ~ 24bar(真空壓;依訂購規格)	■ 過載壓力	≥2×F.S.以上(依壓力範圍而定)
■ 顯示	4位數紅色LED顯示;9mm高度	■ 爆裂壓力	5×F.S.
■ 精確度	≤0.5% F.S.	■ 外殼材質	304 Stainless Steel
■ 操作溫度	0 ~ 80°C	■ 薄膜材質	316L Stainless Steel
■ 電器連接	接頭 M12(4 Pin 或 5Pin)	■ 供應電壓	15 ~ 35 VDC
■ 輸出信號	4 ~ 20 mA(3 wires) 或 0 ~ 10 V(3 wires)	■ 反應速度	≤3ms
■ 顯示範圍	-1999~9999	■ 保護等級	IP67
■ 接點輸出	PNP or NPN		

## 接線方式

### Circular connector M12 x 1 (4-pin)

U+	1
U-	3
S+	2
SP1 / C	4
SP2	2

### Circular connector M12 x 1 (5-pin)

U+	1
U-	3
S+	5
SP1 / C	4
SP2	2

### Electrical safety

- 1.Short-circuit resistance:  
S+ / SP1 / SP2 vs. Ureverse
- 2.polarity protection: U+ vs. Uinsulation
- 3.voltage: DC 500 V
- 4.Overvoltage protection: DC 40 V

### Legend:

- U+ Positive supply connection
- U- Negative supply connection
- SP1 Switching point 1
- SP2 Switching point 2
- S+ Analog output



## 型號選用

CSD31 — □ □ □ □ — □ — □ — □ — □

壓力範圍			
0004	0.4 bar	2502	25 bar
0006	0.6 bar	4002	40 bar
1001	1 bar	6002	60 bar
1601	1.6 bar	1003	100 bar
2501	2.5 bar	1603	160 bar
4001	4 bar	2503	250 bar
6001	6 bar	4003	400 bar
1002	10 bar	6003	600 bar
1602	16 bar	XXXX	其他

壓力形式	
A	絕對壓
G	相對壓
O	其他

輸出選項	
N	無
A	4~20mA
V	0~10V
O	其他

接點輸出	
1	NPN/PNP*1
2	NPN/PNP*2

壓力連結	
P	1/4"PT
G	1/4"G
O	其他