

CT133  
壓力傳送器  
-1...0bar~0.1...600 BAR



## 特性

- \* 壓力傳送器 CT133 使用 MEMS 壓電技術測量，產生標準電壓，電流訊號
- \* 具溫度補償功能
- \* 零點和全幅的調整
- \* 抗突波，抗變頻干擾
- \* 高過載能力，穩定性高
- \* 耐腐蝕本體，可使用於戶外及酸鹼環境
- \* 現場 LED 顯示
- \* 高精確度 0.1%F.S.，可測量微壓

## 技術資料

### 壓力範圍

相對壓力 -1~600 kg/ bar

絕對壓力 0.1-600 kg/ bar

### 過載壓力

1.5 倍量測壓力

### 爆裂壓力

2 倍

### 精確度

±0.5 % F.S(standard)

±0.1%F.S

±0.25%F.S

### 工作溫度

-20~85°C

### 工作電壓

12~36VDC

### 輸出信號

0.5~4.5 VDC 3 wire

0~5 VDC 3 wire

0~10 VDC 3 wire

4~20 mA 2 wire

### 感應器元件

壓電晶片

### 牙口接續

1/4" PT

1/2" PT

可訂製其它規格壓力接續

### 負載阻抗

≥750 Ω

### 電氣接頭

DIN43650

直接出線 (option)

### 反應時間

≤5ms

### 保護

IP 65/ NEMA4X 防潮等級

IP 67 (option)

### 外殼材質

304 stainless steel

PVDF (option)

Display: Pu

### 接液材質

316 stainless steel

PTFE(option)

PP (option)

## 應用範圍

- \* 冷卻和 HVAC 系統應用
- \* 變頻恆壓應用
- \* 工程業壓力測量應用
- \* 工業自動機械應用

## 訂購編號

CT133				
	範圍	量測範圍：相對壓-1~600bar/kg(G) 絕對壓 0.1~600kg/bar(A)		
	(0~X)bar	X：需要量測範圍		
		Code	輸出	
		O1	4-20mA	
		O2	0~5V	
		O3	1~5V	
		O4	0~10V	
		Code	精度規格	
		C	0.25%FS	
		B	0.1%FS	
		D	0.5%FS	
		Code	壓力連結	
		P1	G1/4	
		P3	1/4PT	
		P4	M20*1.5	
		Pz	Customer request	
CT133	(0~600)barG	O1	C	P3