

# 耐高溫型式壓力傳送器

# HPS

## ■ 特點:

- 精確度:  $\pm 0.5\% \text{F.S.}; \pm 1\% \text{F.S.} (-1 \sim 0 \text{ bar}, 0 \sim 1 \text{ bar})$
- 壓力範圍: -1, 1, 4, 6, 10, 25, 40, 60, 100, 250 bar...
- 測量絕對壓及錶壓
- 結構堅固, 採用雷射焊接技術, 不銹鋼隔離封裝
- 過載壓力: 3 F.S.
- 體積小價格優惠
- 工作電壓: DC 12~30V; Output: 4~20 mAdc
- 工作溫度:  $-50^{\circ}\text{C} \sim +230^{\circ}\text{C}$



## ■ 選用型號規格: HPS - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3

碼1	輸入範圍
N01	-1-0 bar
001	0-1 bar
004	0-4 bar
006	0-6 bar
010	0-10 bar
016	0-16 bar
025	0-25 bar
100	0-100 bar
160	0-160 bar
250	0-250 bar
O	Option

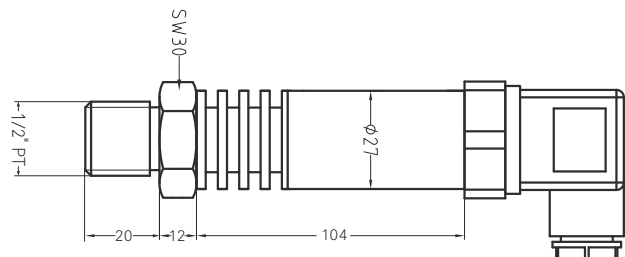
碼2	接續牙口
S	1/2" PT

碼3	訊號輸出
A	4-20 mA

## ■ 規格特性:

- ◆ 精確度: 0.5% F.S.
- ◆ 溫度飄移: 0.5% F.S.
- ◆ 誤差值: 0.5% F.S.
- ◆ 穩定度:  $< 0.2\% \text{ F.S./year}$
- ◆ 零點輸出: 4mAdc
- ◆ 高點輸出: 20mAdc
- ◆ 過載壓力: 3x Full Scale
- ◆ 破壞壓力: Absolute Pressure: 10 x F.S. or 15000 psi  
Gauge Pressure: 5 x F.S.
- ◆ 反應時間:  $< 1 \text{ msec}$
- ◆ 震動率: 10~2050Hz, 20 sinusoidal, 3 axes
- ◆ 溫度線性補償:  $-40 \sim 105^{\circ}\text{C}$ , 0.5hr soaks at Temp.
- ◆ 溫度係數: 100ppm/ $^{\circ}\text{C}$  (0~60 $^{\circ}\text{C}$ )
- ◆ 工作環境溫度/溼度:  $-50 \sim +230^{\circ}\text{C}$  /  $< 95\% \text{ RH}$  (不結露)
- ◆ 儲存環境溫度/溼度:  $-70 \sim 210^{\circ}\text{C}$  /  $< 95\% \text{ RH}$  (不結露)
- ◆ 補償溫度:  $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$
- ◆ 電源輸入: DC 8~30(2-wire loop)
- ◆ EMC抗干擾保護等級: 80 MHz ~ 1 GHz
- ◆ 壓力接口材質: 304L & 316L stainless steel
- ◆ 電氣接頭: DIN 43650

## ■ 外型尺寸圖:



## ■ 接線圖:

