

主要規格

▼類型

PPS-A01 (正壓)
VPS-A01 (負壓)
LPPS-A01 (低壓)

▼壓力接續部

1/8" PT(R1/8")M5,
NPT1/8" M5,
G1/8" (BSPP)M5

▼壓力範圍

正壓▼

0 ~ 1 MPa

負壓▼

-101 ~ 0 kPa

低壓▼

0 ~ 100 kPa

▼耐壓力

1.5 Mpa (正壓)
300 kPa (低壓、負壓)

▼適用流體

非腐蝕性、不可燃性之空氣

▼環境溫度

-20°C to +60°C (無水露及不結
冰狀態下)

▼環境濕度

35~85% R.H. (無水露)

▼溫度影響

以 25°C 為標準, 0~50°C 區間內
最大誤差±3% F.S

▼防護等級

IP40

▼測試數據

耐振動：複振幅 1.5mm 或
10G · 每一分鐘
10Hz~55Hz~10Hz · X, Y, Z 每
個方向各 2 小時
耐衝擊：980m/s² (100G) · X,
Y, Z 每個方向各 3 次
耐電壓：1000 VAC 1 分鐘 (引線
及外殼間)

其他規格

▼反應時間

5ms 以下

▼重覆精度

±1.0%F.S.

▼消費電流

NPN 或 PNP 輸出：21 mA
MAX.

2NPN 輸出：35 mA MAX.

▼絕緣抗阻

50MΩ 以上 (500 VDC) (引線及
外殼間)

▼電線規格

耐油 PVC 電線 (0.18mm²)

▼重量

約 50g (含 1 公尺電線)

▼其他需求 (選項)

第三方公證報告
出廠報告
吊牌

NPN / PNP 可調式傳感器

型號: PS-A01 系列



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- 提供 OEM 服務
- 單輸出應差可調整
- 產品安裝簡易
- 反應時間 5ms 以下

輸出規格表

類型	NPN輸出	PNP輸出	2NPN輸出
接線圖			
特性			
輸出方式	NPN 開集極輸出 30 V 80 mA	PNP 開集極輸出 80 mA	NPN 開集極輸出 30 V 80 mA
應差	使用壓力範圍的 1 ~ 10 % (可調)		3 % F.S. 以下 (固定)
設定出力	1 個		2 個
動作指示燈	紅色 LED (ON 時亮燈)		OUT1 : 紅色 LED, OUT2 : 綠色 LED (ON 時亮燈)

如何選型

PS-A01 系列		NPN / PNP 可調式傳感器		
PS-A01 系列	Code	規格		
		P	PPS-A01 (正壓)	
		V	VPS-A01 (負壓)	
		LP	LPPS-A01 (低壓)	
	Code	壓力接續部		
		1P	1/8" PT(R1/8")M5	
		1N	NPT1/8" M5	
	1G	G1/8" (BSPP)M5		
	Code	輸出規格		
		N	NPN 輸出	
P		PNP 輸出		
2N		2NPN 輸出		
PS-A01 系列	LP	1N	P	選型範例: LPPS-A01-1N-P