

產品手冊

IPS 位置感測器

■ 特色

- 簡單、快速設定
- 無須調整機械位置
- 高重複性
- PNP、NPN 輸出
- IP 67

■ 應用

- 主軸夾鬆刀位置
- 車床油壓迴轉缸行程
- 機械位移與限位

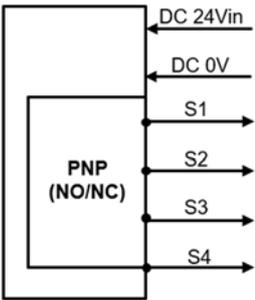
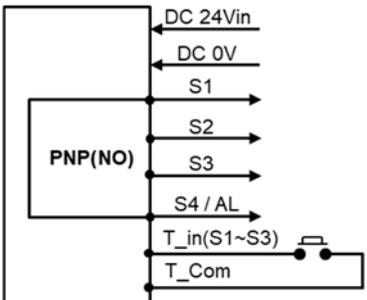
■ 品項總覽

產品系列	IPS					位置設定器
產品型號	1101P(N)	1301P(N)	1601P	1601D	4001D	ATU 161
搭配設定器	PRS 252 / PCS 251		PRS 252	ATU 161		N/A
有效行程	11 mm	13 mm	16 mm	16 mm	40 mm	N/A
位置輸出形式	P:3 x PNP N:3 x NPN (NO/NC)		4 x PNP (NO)	N/A		3 x PNP (NO)
響應頻率	2000 Hz			N/A		2000 Hz
電源電壓	24V ± 10%			N/A		24V ± 10%
最大消耗電流 (無負載)	< 30 mA			N/A		< 30 mA
輸出電流	< 50 mA			N/A		< 50 mA
感應間隙(mm)	0.5 ± 0.1			0.5 ± 0.1	2.0 ± 1.0	N/A
重複性	< ± 0.05 mm					N/A
工作溫度	-20~80 °C					
保護等級	IP 67					IP 54
尺寸(mm)	29x26.5x16	21x15x15	40x33x21	40x33x21	70x30x16	80x50x20
感應塊寬度	≥ 5 mm	≥ 4 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 10 mm	N/A
線纜長度	0.5 m	0.5 m	0.5m	0.5 m	6m	N/A

■ 尺寸圖/示意圖

	尺寸圖	示意圖
<p>IPS 1101</p>		
<p>IPS 1301</p>		
<p>IPS 1601D/ 1601</p>		
<p>IPS 4001D</p>		

■ 配置及設定方式

	PRS-252	ATU-161
搭配規格	IPS 1101 / 1301 / 1601	IPS 1601D / 4001D
功能	<ul style="list-style-type: none"> ■ 可設定最多 4 個位置點 ■ 可調整作動區範圍 ■ 動作次數記憶及重置功能 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 可設定 3 個位置點 ■ 超出範圍警告(S4/AL) ■ 可調整作動區範圍 ■ 動作次數記憶及重置功能 ■ 外部寫入(Teach In)功能
設定方式		
示意圖		