

产品手册

IPS 位置传感器

特色

- 简单、快速设定
- 无须调整机械位置
- 高重复性
- PNP、NPN 输出
- IP 67

应用

- 主轴夹松刀位置
- 车床油压回转缸行程
- 机械位移与限位

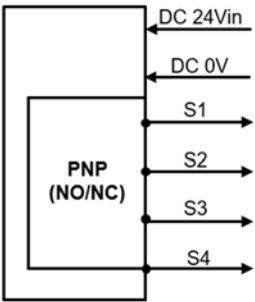
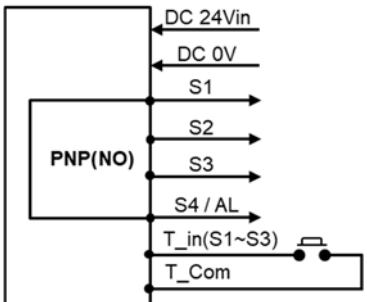
品项总览

产品系列	IPS					位置设定器
产品型号	1101P(N)	1301P(N)	1601P	1601D	4001D	ATU 161
搭配设定器	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
位置输出形式	P:3 x PNP N:3 x NPN (NO/NC)		4 x PNP (NO)	N/A		3 x PNP (NO)
响应频率	2000 Hz			N/A		2000 Hz
电源电压	24V ± 10%			N/A		24V ± 10%
最大消耗电流 (无负载)	< 30 mA			N/A		< 30 mA
输出电流	< 50 mA			N/A		< 50 mA
感应间隙(mm)	0.5 ± 0.1			0.5 ± 0.1	2.0 ± 1.0	N/A
重复性	< ± 0.05 mm					N/A
工作温度	-20~80 °C					
保护等级	IP 67					IP 54
尺寸(mm)	29x26.5x16	21x15x15	40x33x21	40x33x21	70x30x16	80x50x20
感应块宽度	≥ 5 mm	≥ 4 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 10 mm	N/A
线缆长度	0.5 m	0.5 m	0.5m	0.5 m	6m	N/A

尺寸图/示意图

	尺寸图	示意图
IPS 1101		
IPS 1301		
IPS 1601D/1601		
IPS 4001D		

配置及设定方式

	PRS-252	ATU-161
搭配规格	IPS 1101 / 1301 / 1601	IPS 1601D / 4001D
功能	■ 可设定最多 4 个位置点 ■ 可调整动作区范围 ■ 动作次数记忆及重置功能	■ 可设定 3 个位置点 ■ 超出范围警告(S4/AL) ■ 可调整动作区范围 ■ 动作次数记忆及重置功能 ■ 外部写入(Teach In)功能
设定方式		
示意图		