

Ver. 212 512 102-chi

产品手册 IPS 位置传感器

■特色

- 采用数字型输出,可提高信号传输稳定
- 可实时撷取位置作动点
- 调整作动点不须拆解机构
- 无须额外加装模拟卡·与 PLC 程序兼容
- 作动次数记忆功能
- 高防护紧凑设计 (IP 67)

■ 应用

- 主轴夹松刀位置检知
- 机械与自动化设备位置检知
- 油压回转缸行程检知
- 其他应用

■ 品項總覽

產品系列	IPS			定位设定器	
产品型号	1101	1601	1601D	4001D	ATU 152
搭配设定器	PRS 252		ATU 152		N/A
有效行程(mm)	11	16	16	40	N/A
位置导出形式	N:3 x NPN P:3 x PNP (NO/NC)	4 x PNP (NO)	N/A		4 x PNP (NO)
电源电压(VDC)	24		N/A		24
最大消耗电流(mA) (无输出负载)	< 30		N/A		< 30
输出电流(mA)	< 50		N/A		< 50
感应间隙(mm)	0.5 ± 0.1		0.5 ± 0.1	2.0 ± 1.0	N/A
重复精度(mm)	< ± 0.05		< ± 0.05		N/A
工作温度(°C)	-20~80		-20~80		-20~80
保护等级	IP 67		IP 67		IP 54
尺寸(mm)	29x26.5x16	40x33x21	40x33x21	70x30x16	80x50x20
感应块宽度(mm)	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 10	N/A

www.guboa.com

GUBOA

■ 尺寸图/示意图

	尺寸图	示意图
IPS 1101	16 16 16 20 20 26,6	OLIGON PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PRATOL PROTOL PRATOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PROTOL PR
IPS 1601D/ 1601	22 R≥20 R≥20 31	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
IPS 4001D	70 50 0 0	

www.guboa.com 2

■ 配置及設定方式

	PRS-252	ATU-152	
搭配规格	IPS 1101 / IPS 1601	IPS 1601D / IPS 4001D	
功能	■ 可撷取最多 4 个位置作动点 ■ 可独立调整作动区范围 ■ 作动次数记忆功能	■ 可撷取 4 个位置作动点 ■ 可独立调整作动区范围 ■ 作动次数记忆功能 ■ Teach In 功能	
设置方法	DC 24Vin DC 0V S1 S2 PNP (NO/NC) S3 S4	DC 24Vin DC 0V S1 S2 PNP(NO) S3 S4 T_in(S3) T_Com	
示意图	PRS-252	GUBOA SI	