

霍尔效应旋转位置传感器 SRY/SRP 系列

产品特性

- 恶劣环境中的非接触式传感
- 霍尔效应集成电路
- 内置短路保护、反接保护
- AMP 连接器提供各类引出方案
- 超长产品寿命
- IP69K 坚固封装

产品规格

工作电压	5±0.5 VDC / 10-30 VDC
工作电流	20mA max. / 32mA max. (标准) 25mA max. / 47mA max. (对地)
输出范围	0.5 to 4.5 VDC
输出延迟	4 ms typ.
输出分辨率	12 bit
输出负载电阻	10 kOhm typ.
EMI	100 V/m per ISO11452-2 for 200-1000 MHz 100 mA BCI per ISO11452-4 for 1-200/400 MHz
工作温度	-40 ~ +125°C (-40 ~ +257°F)
IP 等级	IP69K
抗冲击	50G peak
抗震动	20G peak
盐雾	240 hr per SAE J1455

选型指南:

SR	Y	D	050	L	E	A	选项
		空: 标准 D: 双输出	感应角度	工作电压	引出Pin (双输出为2排 一致的Pin)	输出选项	
	Y: 集成式转轴 P: 分体式转轴		— 050: 50°(±25°) — 060: 60°(±30°) — 070: 70°(±35°) — 090: 90°(±45°) — 120: 120°(±60°) — 180: 180°(±90°) — 270: 270°(±135°) — 360: 360°(±180°)	— L: 5VDC — H: 10-30VDC	— E: 欧标 pin 1 = GND pin 2 = Vcc pin 3 = output — N: 美标 pin 1 = Vcc pin 2 = GND pin 3 = output	— A: 标准 (从左到右) — B: 反向 (从右到左)	— 空: 标准 — L: 附摆臂对于 SRY — A: 附有壳磁铁对于 SRP — B: 附裸露磁铁对于 SRP
							*订购单独磁铁: SRP-A 有壳磁铁 SRP-B 裸露磁铁

SRY



SRY_L



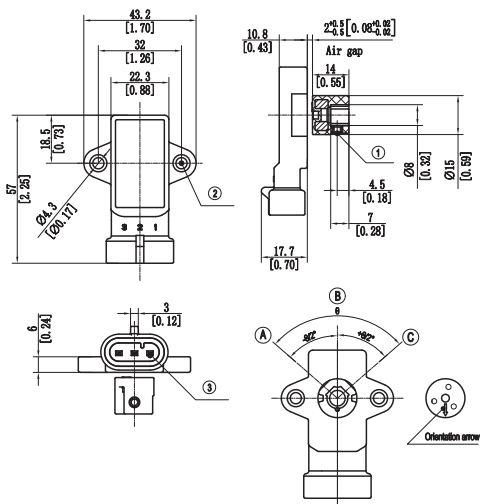
SRP_A



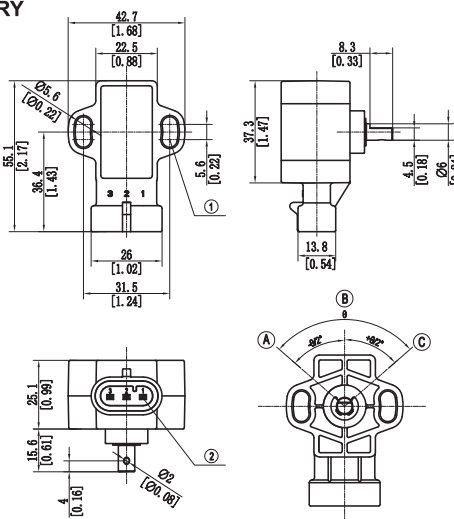
SRP_B



SRP 附有壳磁铁



SRY



输出特性

