

电机位置传感器 MPS

技术信息和优势

经济高效 | 高度准确 | 多功能性 | 稳健 | 可靠

性能优势： 采用电涡流传感技术，确保在广泛的温度范围内（-40°C 至 125°C）都能实现高精度测量。尤其适用于需要精确控制电机位置和转速的自动系统。

核心技术： 双芯片的冗余设计大大提高了系统的可靠性。即使在一个芯片出现故障的情况下，另一个芯片也能继续工作，确保系统不会中断。

安全等级： 能够达到 B 级或 C 级，这表示该传感器在工业自动化环境中具有很高的稳定性和可靠性。



主要特性



测量范围	
工作范围	0 ~ 360°
性能	
工作温度	-40 ~ 140°C
精确度	±0.25° (机械)
输出	
供电电压	4.50 ~ 5.50 V
电流消耗	< 40mA
信号类型	差分 SIN/COS、SPC、SENT
机械接口	
引脚数	3 或 6 个
流体兼容性	制动液 DOT3、DOT4、DOT5
电气连接	弹簧销
特性	

功能安全等级	ASIL B (D)
转子极数	5 个