

XC ELECTRONICS

转速传感器 T03

T03 转速传感器内置永久磁钢，利用磁阻感应将载具速度转换输出为近似正弦波信号。产品采用改良工艺及甲类碳素材料，性能优异，灵敏度高，广泛应用于各类转动装置及交通工具的速度检测。

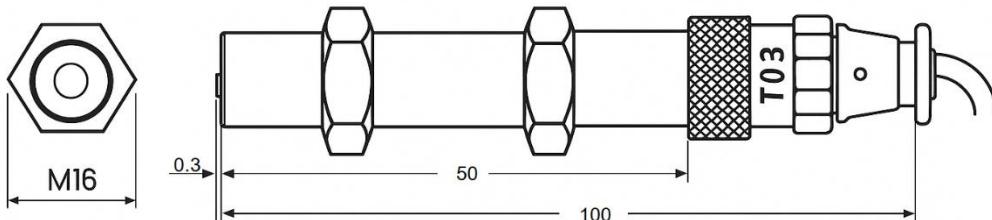
主要技术参数

工作参数

- 线圈电阻：全牙 $150\Omega/250\Omega$ /特殊定制
- 输出电压：

RPM	10	20	50	100	200	500	1000	2000	5000
$U_{out} (\text{eff.}) \geq$	50mV	100mV	250mV	500mV	1V	2.5V	5V	8V	10V

结构参数



- 电气接口：X12K4P 连接器，RVVP 300V-2 x 0.5mm² 屏蔽电缆线

备注

- 电压数据在发讯齿轮 60 齿、材料 A3 钢、模数 2.5、气隙≤1mm 下获得。
- 为获得较大输出和近似正弦波形，铁渐开线齿轮必须满足：齿轮模数大于 2，传端面距齿顶≤1mm。
- 输出电压波形：渐开线齿轮近似正弦波，孔板正负脉冲。