

Microlin 敞开式圆光栅角位移传感器

使用说明

Inoservo.Co.,Ltd.

Science & Technology Park

ShenZhen China

Tel.: +86 (0) 755 86008400

E-mail : info@inoservo.com

<http://www.inoservo.com>

- 非接触反射式光电系统
- 紧凑的安装结构
- 重量低
- 内置细分插补电路
- 数字和模拟输出可选
- 分辨率从 10000 -20480000 CPR
- 集成 set-up LED
- 磁性零点和限位可选
- 金属膨胀系数一致的高耐蚀不锈钢码盘
(玻璃码盘或特殊分辨率可定制)

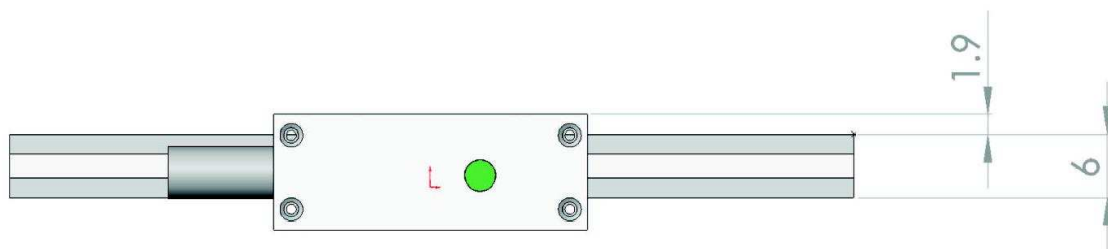


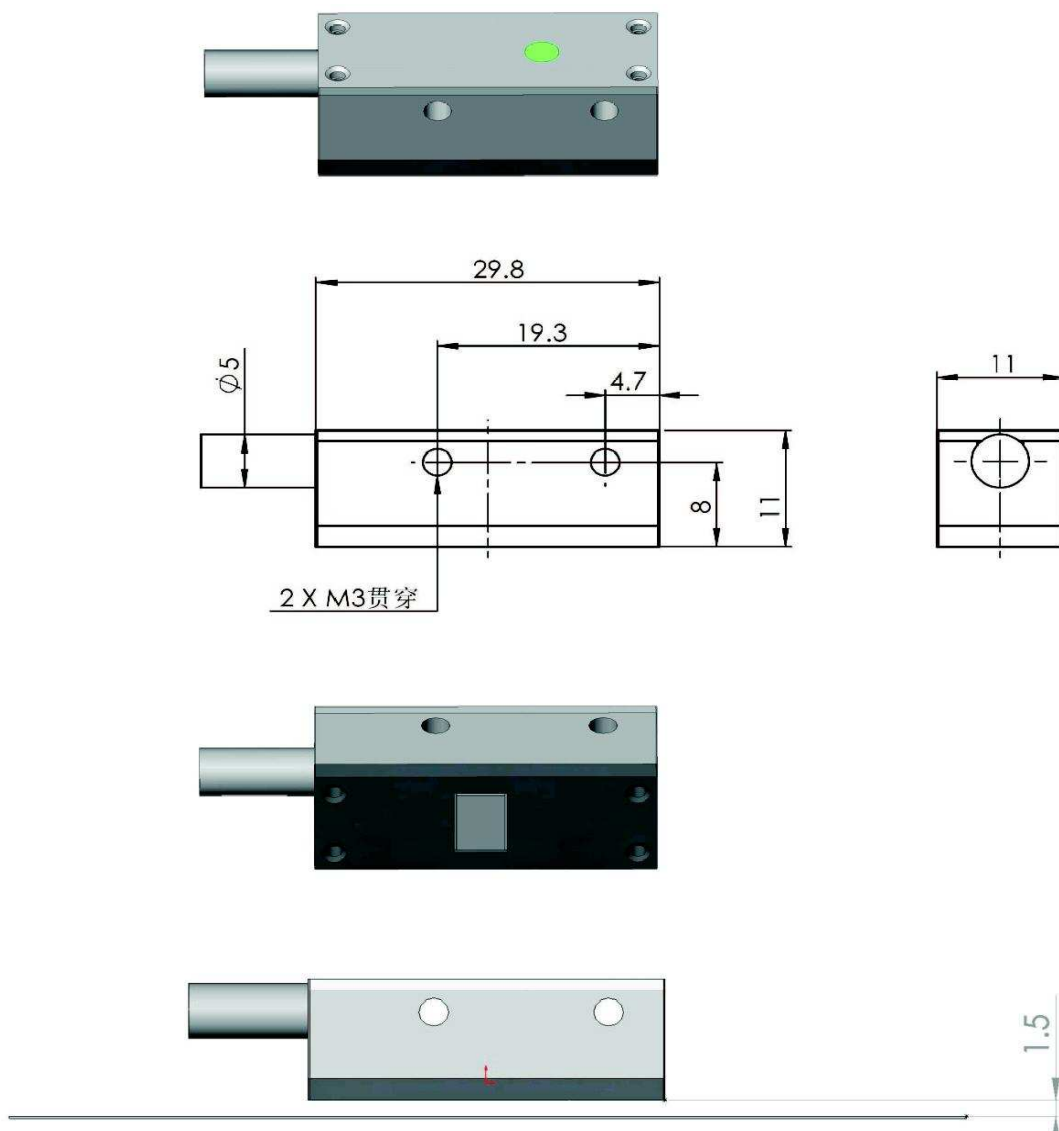
英诺伺服 Microlin 敞开式圆光栅角位移传感器采用非接触反射式设计，用来做精确的角位置反馈。该编码器系统采用高耐蚀、高反射率的特种不锈钢码盘作为系统的标尺。能够输出符合工业标准的增量 (A quad B) 数字方波型号或者模拟正弦信号。独特的设计使 Microlin 系列敞开式圆光栅角位移编码器有比传统角位移编码器更加突出的性能和更好的稳定性。

内置的 Set-up LED 可以使客户更加快捷的安装此系列圆光栅，并能够通过 LED 的颜色来及时的进行系统故障的排除。

Microlin 系列圆光栅角位移编码器能够广泛的应用于 X-Y 平台、半导体加工、LED 封装、电子制造、机器视觉、坐标测量、分度盘、DDR (直驱马达)、PCB 机器、电子组装、力矩伺服电机等各种定制化的角位移运动环境。

安装尺寸:





分辨率:

型号	分辨率	插补系数	最高运行速度
MicroRA	20480000	8192	10rpm
MicroRB	10240000	4096	20rpm
MicroRC	5120000	2048	40rpm
MicroRD	2560000	1024	80rpm
MicroRE	1280000	512	150rpm
MicroRF	640000	256	300rpm
MicroRG	320000	128	400rpm
MicroRH	160000	64	400rpm
MicroRI	80000	32	400rpm

MicroRJ	40000	16	400rpm
MicroRK	20000	8	400rpm
MicroRL	10000	4	400rpm
MicroRM	5000000	2000	40rpm
MicroRN	4000000	1600	40rpm
MicroRO	2500000	1000	50rpm
MicroRP	2000000	800	80rpm
MicroRQ	1250000	500	100rpm
MicroRR	1000000	400	150rpm
MicroRS	800000	320	200rpm
MicroRT	500000	200	400rpm
MicroRU	400000	160	400rpm
MicroRV	250000	100	400rpm
MicroRW	200000	80	400rpm
MicroRS	100000	40	400rpm

输出引脚说明:

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	屏蔽
颜色	红	黑	白	灰	蓝	紫	棕	橙	银
功能	5V	GND	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	外壳

运行环境和电参数:

电源: 5V $\pm 5\%$

温度: -10-70 度

湿度: Moisture sensitive level (MSL) 3

防护等级: IP40

加速度: 运行 10g

电缆: 4.9mm 加强屏蔽绕包超柔电缆, 各种长度可以按照客户的具体要求定制