

圆光栅 角位移传感器(敞开式)

- 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
- 分辨率最高可达24bit
- 集成 set-up LED
- 单圈光零点
- 金属码盘（抗冲击）



码盘尺寸:

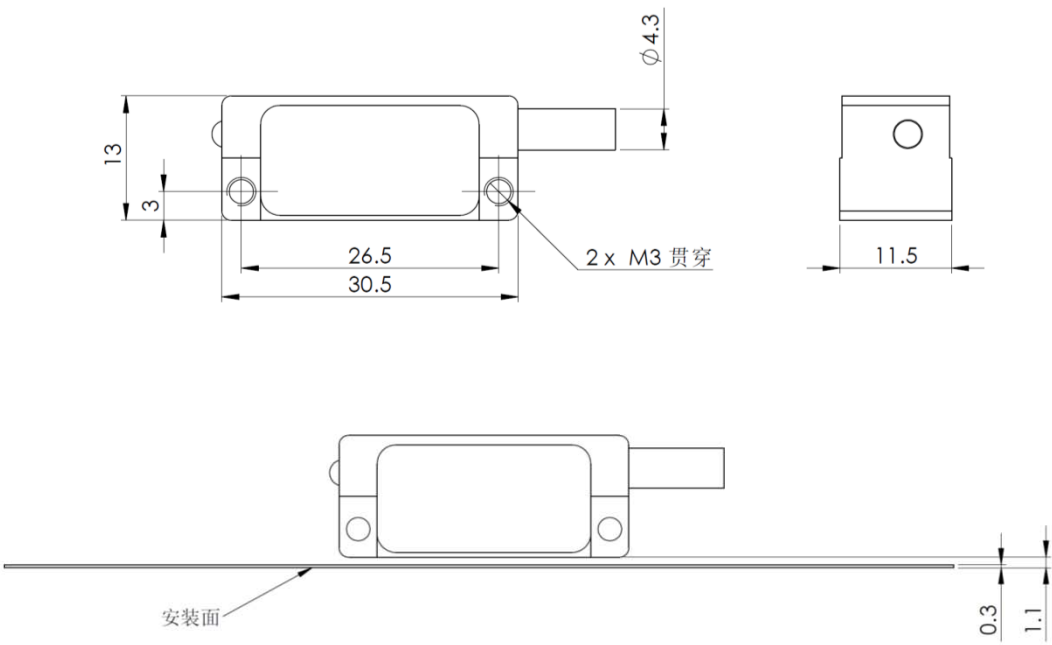
ODA67 码盘:	轴向	内孔:	35mm;	外径:	67mm,	厚度:	0.5mm
ODA110码盘:	轴向	内孔:	70mm;	外径:	110mm,	厚度:	0.5mm
ODR115码盘:	径向	内孔:	95mm;	外径:	115mm,	厚度:	10mm
ODR150码盘:	径向	内孔:	130mm;	外径:	150mm,	厚度:	10mm
ODR206码盘:	径向	内孔:	186mm;	外径:	206mm,	厚度:	10mm
ODR255码盘:	径向	内孔:	235mm;	外径:	255mm,	厚度:	10mm
ODR300码盘:	径向	内孔:	280mm;	外径:	300mm,	厚度:	10mm

分辨率:

Type	ODA67	ODA110	ODR115	ODR150	ODR206	ODR255	ODR300	最高运行速度
MicroRA	10,240,000	16,777,216	18,432,000	24,166,400	33,177,600	40,960,000	49,152,000	30rpm
MicroRB	5,120,000	8,388,608	9,216,000	12,083,200	16,588,800	20,480,000	24,576,000	60rpm
MicroRC	2,560,000	4,194,304	4,608,000	6,041,600	8,294,400	10,240,000	12,288,000	125rpm
MicroRD	1,280,000	2,097,152	2,304,000	3,020,800	4,147,200	5,120,000	6,144,000	250rpm
MicroRE	640,000	1,048,576	1,152,000	1,510,400	2,073,600	2,560,000	3,072,000	500rpm
MicroRF	320,000	524,288	576,000	755,200	1,036,800	1,280,000	1,536,000	1000rpm
MicroRG	160,000	262,144	288,000	377,600	518,400	640,000	768,000	1000rpm
MicroRH	80,000	131,072	144,000	188,800	259,200	320,000	384,000	1000rpm
MicroRI	5,000,000	8,192,000	9,000,000	11,800,000	16,200,000	20,000,000	24,000,000	60rpm
MicroRJ	4,000,000	6,553,600	7,200,000	9,440,000	12,960,000	16,000,000	19,200,000	60rpm
MicroRK	2,500,000	4,096,000	4,500,000	5,900,000	8,100,000	10,000,000	12,000,000	125rpm
MicroRL	2,000,000	3,276,800	3,600,000	4,720,000	6,480,000	8,000,000	9,600,000	250rpm
MicroRM	1,250,000	2,048,000	2,250,000	2,950,000	4,050,000	5,000,000	6,000,000	250rpm
MicroRN	1,000,000	1,638,400	1,800,000	2,360,000	3,240,000	4,000,000	4,800,000	250rpm
MicroRO	800,000	1,310,720	1,440,000	1,888,000	2,592,000	3,200,000	3,840,000	250rpm
MicroRP	500,000	819,200	900,000	1,180,000	1,620,000	2,000,000	2,400,000	500rpm
MicroRQ	400,000	655,360	720,000	944,000	1,296,000	1,600,000	1,920,000	1000rpm
MicroRR	250,000	409,600	450,000	590,000.00	810,000	1,000,000	1,200,000	1000rpm
MicroRS	200,000	327,680	360,000	472,000	648,000	800,000	960,000	1000rpm
MicroRT	100,000	163,840	180,000	236,000	324,000	400,000	480,000	1000rpm

圆光栅 角位移传感器(敞开式)

读头与安装尺寸:



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 ±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: Φ 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

* 宽温系列ORE80 工作温度: : -40 ℃ to +80 ℃