

FJS5810

3通道实心轴增量式编码器

3 Channel Solid-Shaft Incremental Encoder



产品特点

适用于重载工作环境，如数控机床主轴
2路正交输出信号 (A,B)+零位信号Z
分辨率高达5000脉冲
外径58mm，轴径10mm

Features

Application in heavy duty, especially on CNC machine tools spindle
2 quadrature output channel (A&B)+index signal
Resolution up to 5000 cpr
Housing size 58mm, shaft dia. 10mm

型号说明

ORDERING INFORMATION

FJS58	10	001	G	20000	BZ	1	5	L	备注/Note
	轴径 Shaft Dia. 10: 10mm		出线方式 Connection C: 插座侧出 Radial Plug G: 电缆侧出 Radial Cable	分辨率 Resolution 5-5000 CPR		零信号宽度 Index Width 1: 1T	工作电压 Supply Voltage 5: 5V DC 5-12: 5~12V DC 12-24: 12~24V DC 5-24: 5~24V DC	输出方式 Output Form E: 电压输出/TTL L/T: 长线驱动/LineDriver F: 推拉输出/Push-Pull C: 集电极开路NPN Open Collector NPN	1.下单前请联系销售人员确认型号 Please contact sales representative to confirm the correctness and availability of the part number. 2.长线驱动器输出有DC5V, DC5-24V可选

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATIONS

参数 PARAMETER	标准数值 TYP VALUE
电源电压 Supply Voltage	DC 5V / 5~24V ($\pm 10\%$)
最大响应频率 Max. Response Frequency	100 KHZ
最大转速 Max. Rotation Speed (*1)	6000 RPM
最大消耗电流 Max. Current Consumption	120MA (空载 UNLOADED)
最大上升-下降时间 Max. Rise-fall Time	200NS (长线驱动 LINE DRIVER)
最大上升-下降时间 Max. Rise-fall Time	1US (其他输出 OTHER OUTPUT MODE)
工作温度 Operating Temperature	-20 ~ 85°C (不结冰 UNFROZEN)
储存温度 Storage Temperature	-20 ~ 100°C (不结冰 UNFROZEN)
防护等级 Ip Rating	IP54

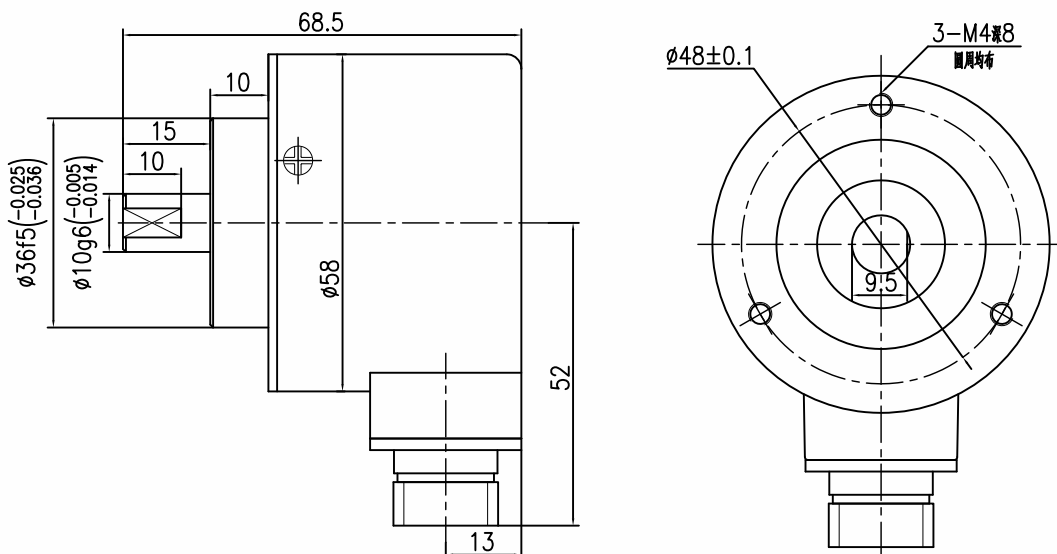
接线表

CONNECTION TABLE

接线颜色 Color of Lead Wire	红 RD	黑 BK	绿 GN	棕 BN	白 WH	灰 GY	黄 YE	橙 OG	铜网 Shield
输出信号 Output Signal	Vcc	0V	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	GND
插座号(7芯) Plug # (7 wire)	1	4	3	n/a	5	n/a	2	n/a	6
插座号(9芯) Plug # (9 wire)	1	4	5	7	3	6	2	8	9

产品尺寸

Dimensions



尺寸单位为毫米，若无特别说明，尺寸公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ Dimensions in mm. Unless otherwise stated, tolerance: $\pm 0.5\text{mm}$