

JSCM50B系列
绝对值编码器
感应原理 磁性
功能原理 多圈
外径 $\Phi 50\text{mm}$
轴径 盲孔轴 $\Phi 12\text{mm}$
多圈分辨率 4096/12Bit
单圈分辨率 4096/12Bit
接口 CANopen+ 2个限位开关输出
工作电压 10-30VDC
防护等级 IP66

机械参数

轴径 (mm)	盲孔轴 $\Phi 12\text{mm}$
防护等级	IP66
最大转速	3000rpm
最大轴负荷	轴向 $\leq 30\text{N}$; 径向 $\leq 60\text{N}$
冲击	50g, 13ms
振动	10g, 10...2000Hz
轴承寿命	10^9 转
主体材料	铝合金
外壳材料	铝合金 (黑色)
工作温度	-40°C...+85°C
贮存温度	-40°C...+85°C
重量	$\approx 180\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

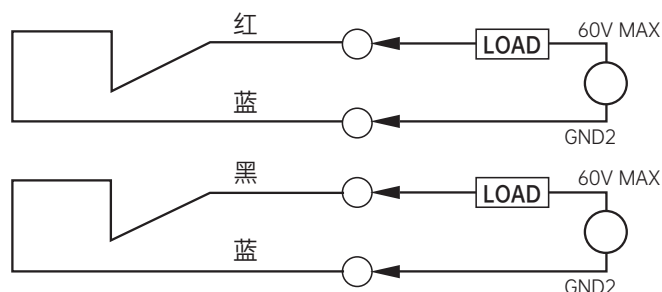
接口类型	CANopen+限位开关量
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
工作电压	10...30VDC
空载电流	$\leq 80\text{mA}$
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置
抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护

端子配置

信号  +Ub GND Can_H Can_L Can_OV limit1 Set-limit1 Limit2 Set-Limit2 GND2

线色  棕 白 绿 黄 灰 红 粉 黑 紫 蓝

限位开关接线示意图：



订货信息

JSCM50 **XX** **B** **12** **B** **12** **12** **S90T** **LF** **10-30** **R** **2** **XXXX**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①扩展序号
XX

②主轴形式
B: 盲孔轴

③轴径
12: $\Phi 12\text{mm}$

④圈数
12: 4096

⑤每圈步数
12: 4096

⑥限位开关输出 (选配)
空: 无限位开关量输出
LC: 2个限位值电气设置
LF: 2个限位值命令设置

⑦电压
10-30: 10-30VDC

⑧出线方式
R: 径向出线

⑨连接方式
数字: 电缆长度m
0.2/9305-4: 0.2m电缆线+M12插头 (公头)-5芯

⑩特殊代码
XXXX

注：黑体为常备库存或为推荐订货型号

注：1，多圈位数及单圈位数列表为常用位数，多圈位数 $\leq 12\text{bit}$ ，单圈位数 $\leq 12\text{bit}$ ，其他位数应请而定。

2，请选择订货信息：型号系列、主轴形式、轴径尺寸、多圈位数、单圈位数、传输速率，电缆长度，防护等级。

3，如需其他电气参数设置，请填加说明。

订购范例：JSCM50B12B1212S90T10-30R2，出厂设置默认数据计数方向为顺时针加。

说明：JSCM50B系列，盲孔轴12mm，二进制码，圈数12bit（4096）、单圈分辨率12 bit（4096），CANopen协议，出厂传输速率125k，无限位开关量输出，电压10-30V，径向出线 2m，IP66。

附件（另售）注：其他附件选型请参考选型表。

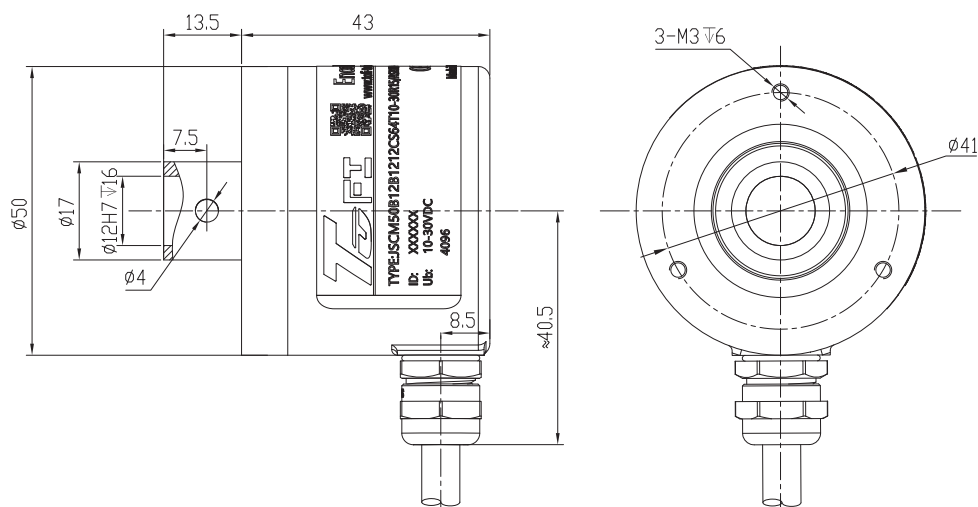
双翼弹性支架

型号（常规）：8162A



机械图

JSCM50B



JSCM5001B

