

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

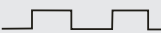
机械参数

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	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
贮存温度	$-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
重量	$\approx 180\text{g}$
出线方式	径向出线

电气参数

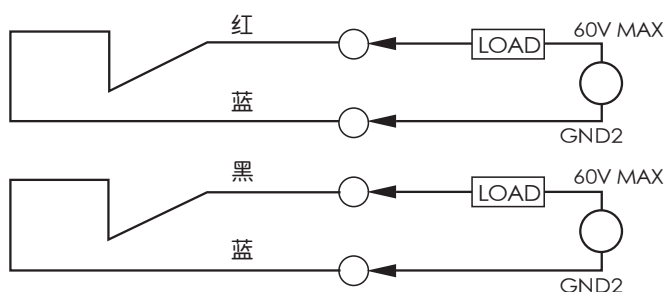
接口类型	CANopen+限位开关量
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
工作电压	10...30VDC
空载电流	$\leq 80\text{mA}$
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置
抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护

端子配置

信号		+Ub	GND	Can_H	Can_L	Can_0V	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电源电压
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
9305-4/0.2: 0.2m电缆线+插头, M12, 5针, A编码

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。

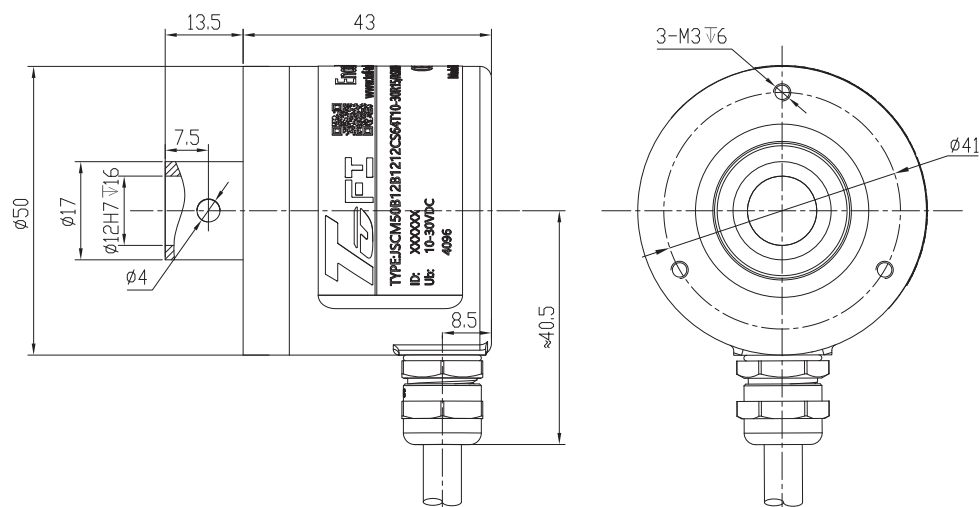
附件(另售) 注:其他附件选型请参考选型表。



双翼弹性支架
型号(常规): 8162A

机械图

JSCM50B



JSCM5001B

