



LCF130系列拉线编码器
测量范围 0~5000mm

- LCF130系列
- 拉线编码器130x130mm
- 测量范围：0~5000mm
- 传感器功能原理：增量式编码器、绝对值编码器

通讯接口



RS422 TTL OPEN COLLECTOR NPN
PUSH-PULL HTL

推挽、推挽差分、集电极开路、RS422(TTL兼容)



CANopen



Modbus-RTU



RS485



LCF130J系列
 拉线编码器
 外形尺寸 130x130mm
 测量范围 0~5000mm
 传感器功能原理 绝对值编码器
 分辨率 0.094mm
 线性精度 $\pm 0.05\%FS$
 通讯接口: CANopen

基本参数

测量范围	0~5000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.094mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	CANopen

机械参数

外形尺寸	130x130mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.6mm$
拉线盒外壳材料	高强度工程塑料
出口拉力	$\approx 6N$
拉线绳每圈长度	385mm
拉线编码器分辨率	拉线绳每圈长度/编码器每圈分辨率
拉线速度	$\leq 2000mm/s$
抗震动	10g, 10~2000Hz
工作温度	$-30^{\circ}C \dots +70^{\circ}C$
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LCF130-5000
编码器防护等级	IP50 (拉线盒) / IP66 (编码器)
连接类型	电缆线 (长度可选)
重量	$\approx 1000g$ (不包含电缆线)

电气参数

通讯接口	CANopen
工作电压	DC10...30V
消耗电流	$< 50mA$
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置

速度值输出	可选
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

拉线绝对值编码器LCF130J系列-CANopen

信号		CAN_0V	+Ub	GND	CAN_H	CAN_L
色标		灰 GY	棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE
5芯 M12 插座 CCW (9305-4)		1	2	3	4	5

订货信息

拉线绝对值编码器

LCF130	J	B	5000	-	0.094	S9	0	T	10-30	R	2	/	XXXX	/	JSCM50
	①		②		③		④			⑤	⑥		⑦		⑧
①传感器功能原理 J: 绝对值		②量程 5000: 5000mm		③分辨率 0.094: 0.094mm (12bit/圈)		④波特率 6: 1000K 7: 800K 8: 500K 9: 250K 0: 125K		⑤出线方式 R: 径向出线							
⑥连接方式 数字: 电缆长度m 9305-4/0.2: 0.2m电缆线+M12插头(公头)-5芯					⑦特殊代码 XXXX			⑧集成编码器系列 JSCM50							

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

注: 1, 量程、分辨率所列数值表示常规, 其他应请而定。

2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例: LCF130JB5000-0.094S90T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面

说明: LCF130J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 量程5m, 分辨率0.094mm, CANopen输出, 波特率125K, 应答模式T,10-30VDC, 径向出线2m, 集成编码器系列JSCM50。

机械图

LCF130J系列-CANopen (配JSCM50)

