



- LGF130X系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 130 × 130mm
- 测量范围 0...20000mm
- 传感器功能原理 增量式编码器、绝对值编码器

通讯接口



推挽、推挽差分、集电极开路、RS422 (TTL兼容)



CANopen



Modbus-RTU



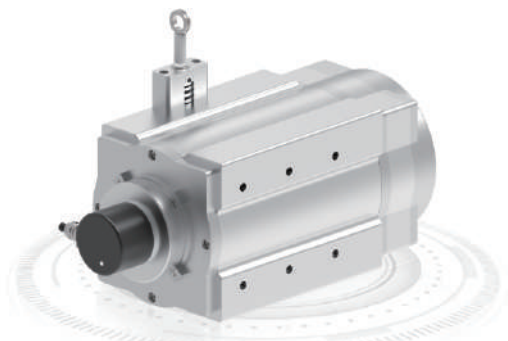
模拟量



EtherCAT



SSI



LGF130XJ系列
拉线编码器
外形尺寸 130×130mm
测量范围 0...20000mm
传感器功能原理 绝对值编码器
分辨率 0.08138mm
线性精度 ±0.05%FS
通讯接口 CANopen

基本参数

测量范围	0...20000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.08138mm
线性精度	±0.05%FS
通讯接口	CANopen

机械参数

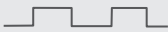
外形尺寸	130×130mm
拉线绳材料	高柔性钢丝绳
拉线绳直径	Φ0.8mm
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	15±5N
拉线绳每圈长度	333.33mm
拉线编码器分辨率	拉线绳每圈长度/编码器每圈分辨率
拉线速度	1000mm/s (Max)
抗振动	10g, 10...1500HZ
工作温度	-30°C...+70°C
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LGF130X-20000
编码器防护等级	JSCM50 (IP66)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	≈7.15KG

电气参数

接口类型	CANopen
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	< 50mA
从站地址	可编程设置, 默认节点ID为20H
计数方向	可编程设置, 默认从编码器轴端方向看, 逆时针旋转累加计数
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LGF130XJ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

LGF130X

J

B

20000

-

0.08138

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

20000: 20000mm

③分辨率

0.08138: 0.08138mm/步 (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

C: 轴向出线

⑥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

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: LGF130XJB20000-0.08138S90T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面

说明: LGF130XJ系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 20000mm量程, 0.08138mm/步, 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

LGF130XJ系列-CANopen (配JSCM50)

