



LGF130X系列拉线编码器
测量范围 0...20000mm

- 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



LGF130XE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

分辨率 ≥0.06667mm/p

线性精度 ±0.05%FS

通讯接口：推挽、推挽差分、集电极开路、RS422(TTL兼容)

基本参数

测量范围	0...20000mm
集成编码器	增量式编码器ESG38系列
分辨率	≥0.06667mm/p
线性精度	±0.05%FS
通讯接口	推挽、推挽差分、集电极开路、RS422(TTL兼容)

技术参数

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)
抗震动	10g, 10...1500HZ
工作温度	-30°C...+70°C
集成编码器	增量式编码器ESG38系列
拉线盒	LGF130X-20000
编码器防护等级	IP54(标准)/IP65
连接类型	电缆长度2米 (可选)
重量	≈7.15KG

电气参数

通讯接口	推挽、推挽差分、集电极开路、RS422(TTL兼容)
工作电压	5VDC±5%、5-30VDC、9-26VDC
无负载时消耗电流	最大125 mA
最大负载电流	±80 mA
短路保护	是
反极性保护	是

端子配置

拉线增量式编码器LGF130XE系列

信号	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色标		白 WH	棕 BN	绿 GN	粉 PK	黄 YE	蓝 BU	灰 GY	红 RD	屏蔽 Shield	

订货信息

拉线增量式编码器

LGF130X [E] [E] [20000] - [0.06667] [F] [5-30] [R] [2] / [A] [XXXX] / [ESG38]										
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
①传感器功能原理 E: 增量式	②输出信道 增量式: B: A B C: A B O D: A \bar{A} B \bar{B}	③量程 20000: 20000mm	④分辨率 0.06667: 0.0667mm/p (5000ppr/圈) 0.1333: 0.1333mm/p (2500ppr/圈) 0.1667: 0.1667mm/p (2000ppr/圈) 0.3333: 0.3333mm/p (1000ppr/圈)	⑤输出形式 F: 推挽输出 A: 推挽差分输出 C: 集电极开路输出 B: RS422 (TTL 兼容)	⑥电源电压 5: 5VDC 5-30: 5-30VDC 9-26: 9-26VDC	⑦出线方式 R: 径向出线	⑧连接方式 数字: 电缆长度m	⑨编码器防护等级 无: IP54 A: IP65	⑩特殊代码 XXXX	⑪集成编码器系列 ESG38
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, 其它应请而定。

2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、输出信道、量程、分辨率、输出形式、电源电压、出线方式、电缆长度、编码器防护等级及特殊代码、集成编码器系列。

订购范例: LGF130XEB20000-0.06667F5-30R2/ESG38, 特殊要求请注明到后面

说明: LGF130XE系列, 增量式编码器, 输出A B, 量程20000mm, 分辨率0.06667mm/p, 推挽输出, 5-30VDC, 径向出线2m, 编码器防护等级IP65, 集成编码器系列ESG38。

机械图

LGF130XE系列-增量式编码器（配ESG38）

