

LDF130系列拉线编码器
测量范围 0~10000mm

- LDF130系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 130x130mm
- 测量范围 0-10000mm
- 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



PROFINET



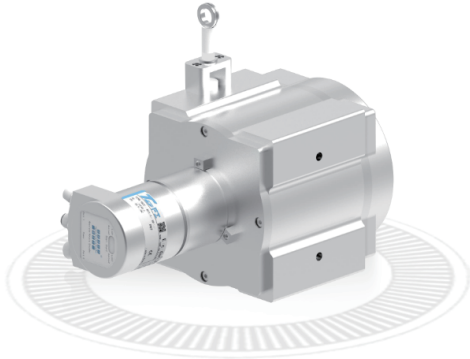
Modbus-RTU



RS485



SSI



LDF130J系列
 拉线编码器
 外形尺寸 130x130mm
 测量范围 0~10000mm
 传感器功能原理 绝对值编码器
 分辨率 0.0813mm
 线性精度 $\pm 0.05\%FS$
 通讯接口: PROFINET

基本参数

测量范围	0~10000mm
集成编码器	绝对值编码器NCCA58系列
分辨率	0.0813mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	PROFINET

机械参数

外形尺寸	130x130mm
拉线绳材料	高柔性钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 1.2mm$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	15 \pm 5N
拉线绳每圈长度	333mm
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 $^{\circ}C$...+70 $^{\circ}C$
集成编码器	绝对值编码器NCCA58系列
拉线盒	LDF130-10000
编码器防护等级	IP65(标准)/IP67
连接类型	电缆长度2米 (可选)
重量	$\approx 4.8KG$

电气参数

工作电压	DC10...30V
空载消耗电流	< 200mA
接口类型	PROFINET-RT
传输速率	10/100Mbit
输出码制	二进制
输出驱动器	Ethernet
启动时间	< 250ms
接口周期时间	> 1ms
功耗	< 2W

编程功能	预设值设置、预制计数方向、IP 地址
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LDF130J系列-PROFINET

功能	M12 x1 连接器, 4pin						
总线端口 1	信号	传输数据+	接收数据+	传输数据-	接收数据-		D-coded
	缩写代码	Tx+	Rx+	Tx-	Rx-		
	针号	1	2	3	4		
电源接口	信号	电源+	-	电源-	-		A-coded
	缩写代码	+Ub	-	GND	-		
	针号	1	2	3	4		
总线端口 2	信号	传输数据+	接收数据+	传输数据-	接收数据-		D-coded
	缩写代码	Tx+	Rx+	Tx-	Rx-		
	针号	1	2	3	4		

订货信息

拉线绝对值编码器

LDF130	J	B	10000	-	0.0813	S11 10-30	PRM	/	XXXX	/	NCCA58
	①		②		③		④		⑤		⑥
①传感器功能原理 J: 绝对值		②量程 9000: 9000mm 10000: 10000mm		③分辨率 0.0813: 0.0813mm (12bit/圈)		④连接方式 PRM: PROFINET 协议, 集成总线耦合器端子盒 (端子盒包含: 1个电源插头9204, 2个信号插座9204-1)					
⑤特殊代码 XXXX		⑥集成编码器系列 NCCA58									

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、电源电压、连接方式、特殊代码、集成编码器系列。

订购范例: LDF130JB10000-0.0813S1110-30PRM/NCCA58, 特殊要求请注明到后面

说明: LDF130系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 10000mm量程, 分辨率0.0813mm, PROFINET-RT 协议, 集成总线耦合器端子盒, 2 个插座(D-coded), 1 个插头 (A-coded), M12X1, 集成编码器系列NCCA58。

机械图

LDF130J系列-PROFINET (配NCCA58)

