

- LTF81系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 80x80mm
- 测量范围 0-4000mm
- 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



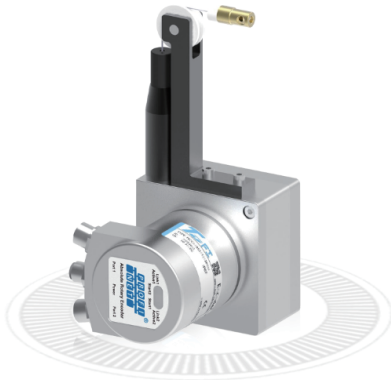
Modbus-RTU



RS485



SSI



LTF81J系列  
 拉线编码器  
 外形尺寸 80x80mm  
 测量范围 0-4000mm  
 传感器功能原理 绝对值编码器  
 分辨率 0.0488mm  
 线性精度  $\pm 0.05\%FS$   
 通讯接口: PROFINET

## 基本参数

测量范围	0-4000mm
集成编码器	绝对值编码器NCCA58系列
分辨率	0.0488mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	PROFINET

## 机械参数

外形尺寸	80x80mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.8\text{mm}$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	$\leq 4\text{N}$
拉线绳每圈长度	200mm
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	$-20^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
集成编码器	绝对值编码器NCCA58系列
拉线盒	LTF81-4000
编码器防护等级	IP67
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	$\approx 750\text{g}$

## 电气参数

工作电压	10...30VDC
空载消耗电流	$< 200\text{mA}$
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	$< 250\text{ms}$
接口周期时间	$> 1\text{ms}$
功耗	$< 2\text{W}$

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LTF81J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	+	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

LTF81	<input type="checkbox"/>	J	B	4000	-	0.0488	S11	10-30	PRM	/	XXXX	/	NCCA58
	①	②		③		④			⑤		⑥		⑦
①特殊功能 空: 无 D: 导向轮		②传感器功能原理 J: 绝对值		③量程 3000: 3000mm <b>4000: 4000mm</b>		④分辨率 0.0488: 0.0488mm (12bit/圈)		⑤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)		⑥特殊代码 XXXX		⑦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。

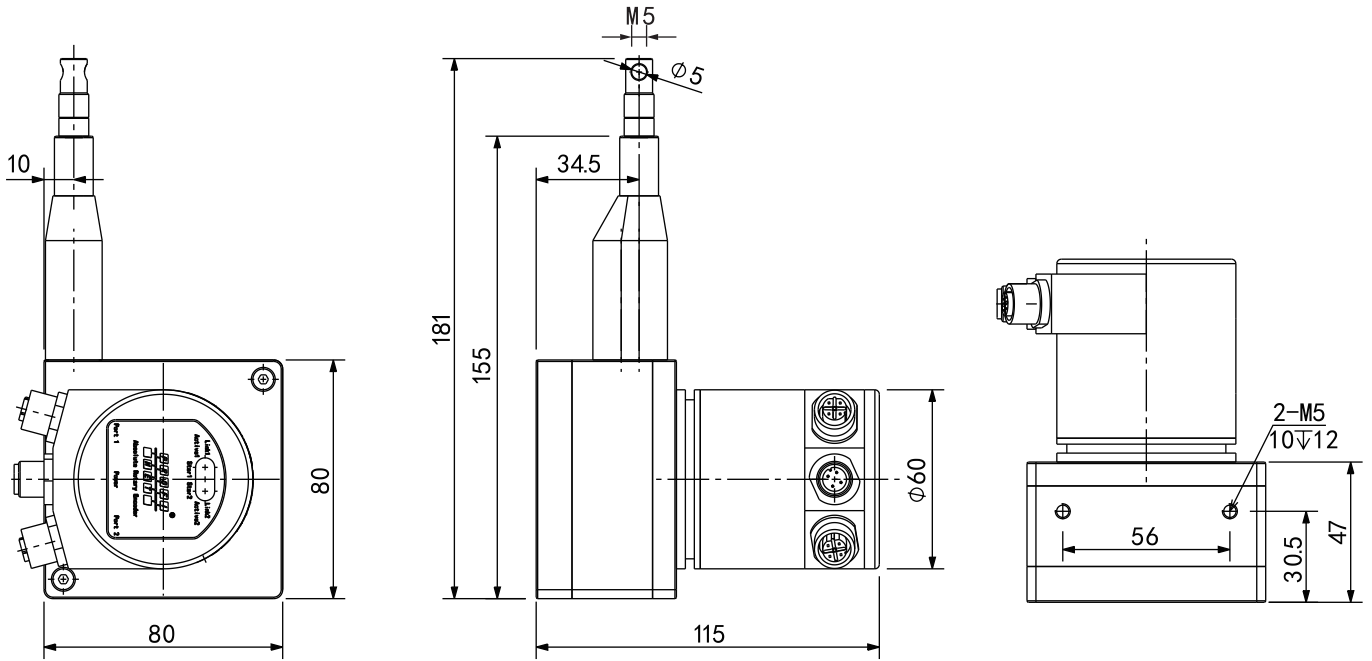
2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、电源电压、连接方式、特殊代码、集成编码器系列。

订购范例: LTF81JB4000-0.0488S1110-30PRM/NCCA58, 特殊要求请注明到后面。

说明: LTF81J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 4000mm量程, 分辨率0.0488mm, 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

LTF81J系列-PROFINET (配NCCA58)



LTF81J系列-PROFINET (加导向轮)

