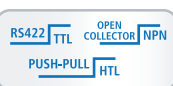


LTF81系列拉线编码器
测量范围 0~4000mm

- 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



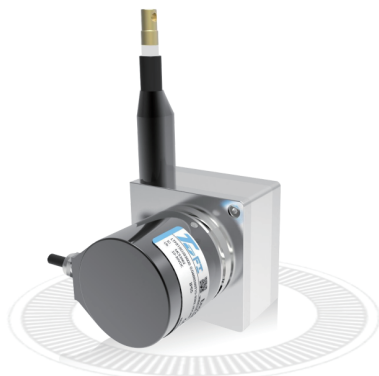
Modbus-RTU



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: SSI

基本参数

测量范围	0-4000mm
集成编码器	绝对值编码器JDCA58系列
分辨率	0.0488mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	SSI

机械参数

外形尺寸	80x80mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.8mm$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	$\leq 4N$
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	$-20^{\circ}C \dots +70^{\circ}C$
集成编码器	绝对值编码器JDCA58系列
拉线盒	LTF81-4000
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	$\approx 750g$

电气参数

接口类型	SSI
传输速率	0.1...1M/bit
输出码制	格雷码 或 二进制
通讯标准	RS422
工作电压	10...30VDC
空载电流	$\leq 100mA$
线性度	$\pm 2LSB$
计数方向	可设置 (出厂默认面对转轴顺时针数据增加)
外部置位	可设置 接通延时 $> 100ms$

抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
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-SSI

信号		GND	+Ub	CLOCK+	CLOCK-	DATA+	DATA-	PRESET	DIR
色标		白 WH	棕 BN	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	黑 BK	红 RD

订货信息

拉线绝对值编码器

LTF81	<input type="text" value="J"/>	B	<input type="text" value="4000"/>	-	<input type="text" value="0.0488"/>	OCS1T 10-30	<input type="text" value="R"/>	<input type="text" value="2"/>	/	<input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="XXXX"/>	/	<input type="text" value="JDCA58"/>
①	②		③		④		⑤	⑥		⑦	⑧		⑨

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

4000：4000mm

④分辨率

0.0488：0.0488mm（12bit/圈）

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

⑦防护等级

无：IP65

A：IP67

⑧特殊代码

XXXX

⑨集成编码器系列

JDCA58

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。

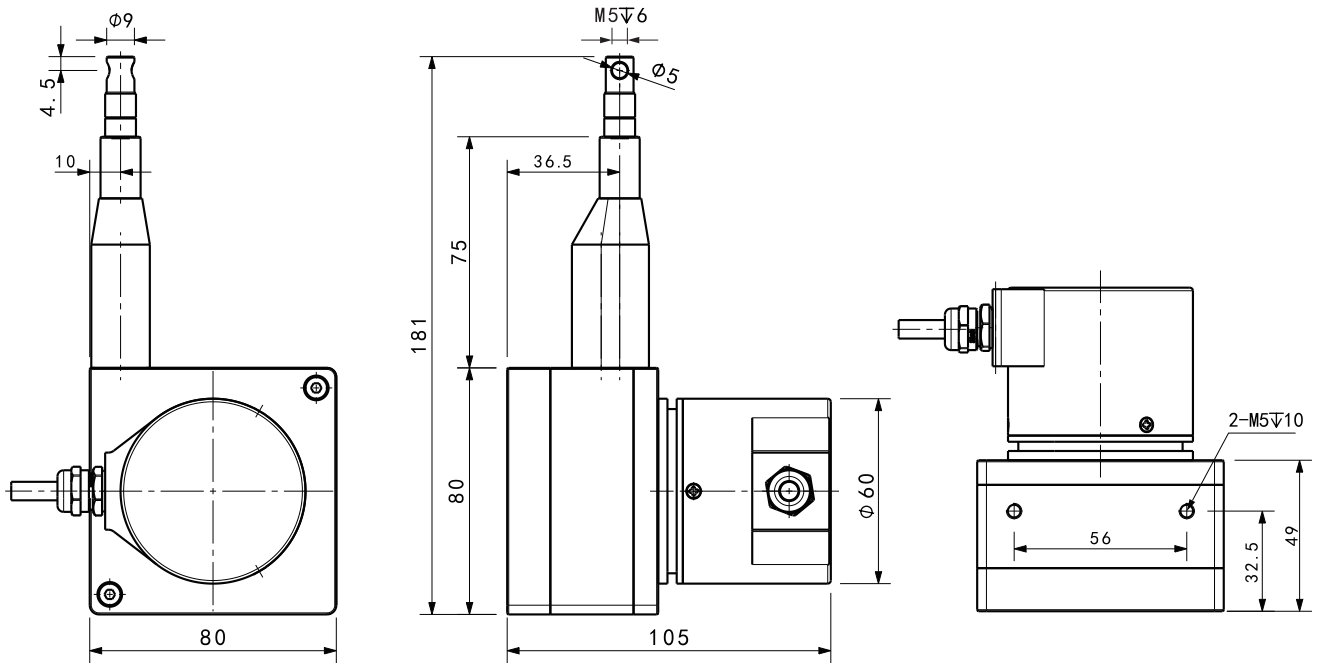
2，请选择订货信息：型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例：LTF81JB4000-0.0488OCS1T10-30R2/JDCA58，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，SSI同步串行输出，应答模式T，10-30VDC，径向出线2m，集成编码器系列JDCA58。

机械图

LTF81J系列-SSI (配JDCA58)



LTF81J系列-SSI (加导向轮)

