



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	$\Phi 0.8\text{mm}$
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°C...+70°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	$\approx 750\text{g}$

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	$\leq 100\text{mA}$
线性度	$\pm 2\text{LSB}$
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		J	B	4000	-	0.0488	OCS1T	10-30	R	2	/	A	XXXX	/	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
无: IP65
A: IP67

⑦防护等级
XXXX

⑧特殊代码
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。

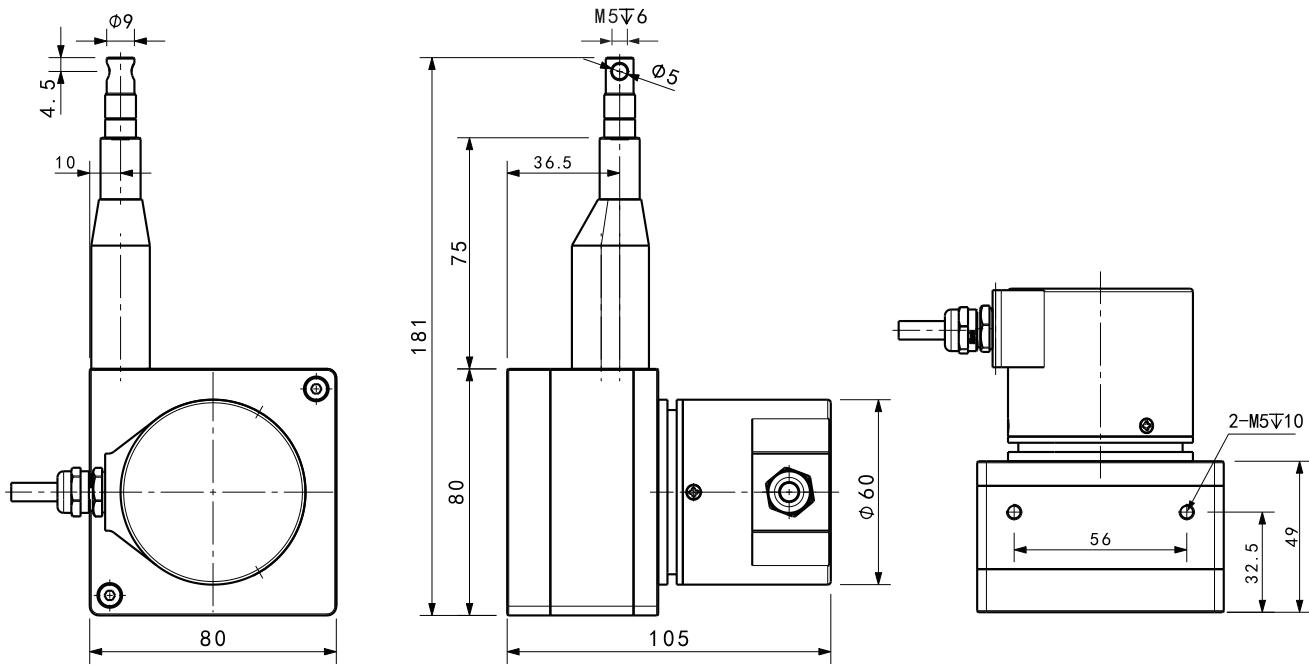
2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

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JICA58)



LTF81J系列-SSI (加导向轮)

