

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



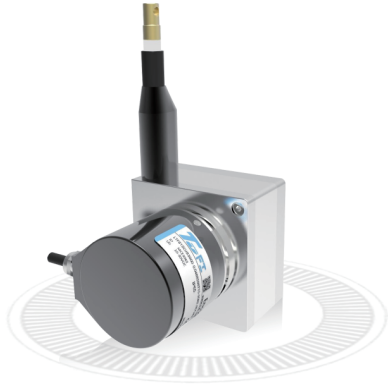
Modbus-RTU



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: CANopen

基本参数

测量范围	0-4000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列、JDCA58系列
分辨率	0.0488mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	CANopen

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JSCM50系列、JDCA58系列
拉线盒	LTF81-4000
编码器防护等级	JSCM50 (IP66)、JDCA58 (IP65/IP67)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	$\approx 750g$

电气参数

通讯接口	CANopen
工作电压	DC10...30V
空载消耗电流	$< 50mA$
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置
速度值输出	可选

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-CANopen

信号		GND	+Ub	CAN_0V	CAN_H	CAN_L
色标		白 WH	棕 BN	灰 GY	绿 GN	黄 YE

订货信息

拉线绝对值编码器

LTF81	<input type="checkbox"/>	J	B	4000	-	0.0488	S9	0	T	10-30	R	2	/	A	XXXX	/	JDCA58		
	①	②		③		④		⑤			⑥	⑦		⑧	⑨		⑩		
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波特率 6：1000K 7：800K 8：500K 9：250K 0：125K		⑥出线方式 R：径向出线 C：轴向出线		⑦连接方式 数字：电缆长度m		⑧防护等级 JSCM50 无：IP66 JDCA58 无：IP65 A：IP67		⑨特殊代码 XXXX		⑩集成编码器系列 JSCM50 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。

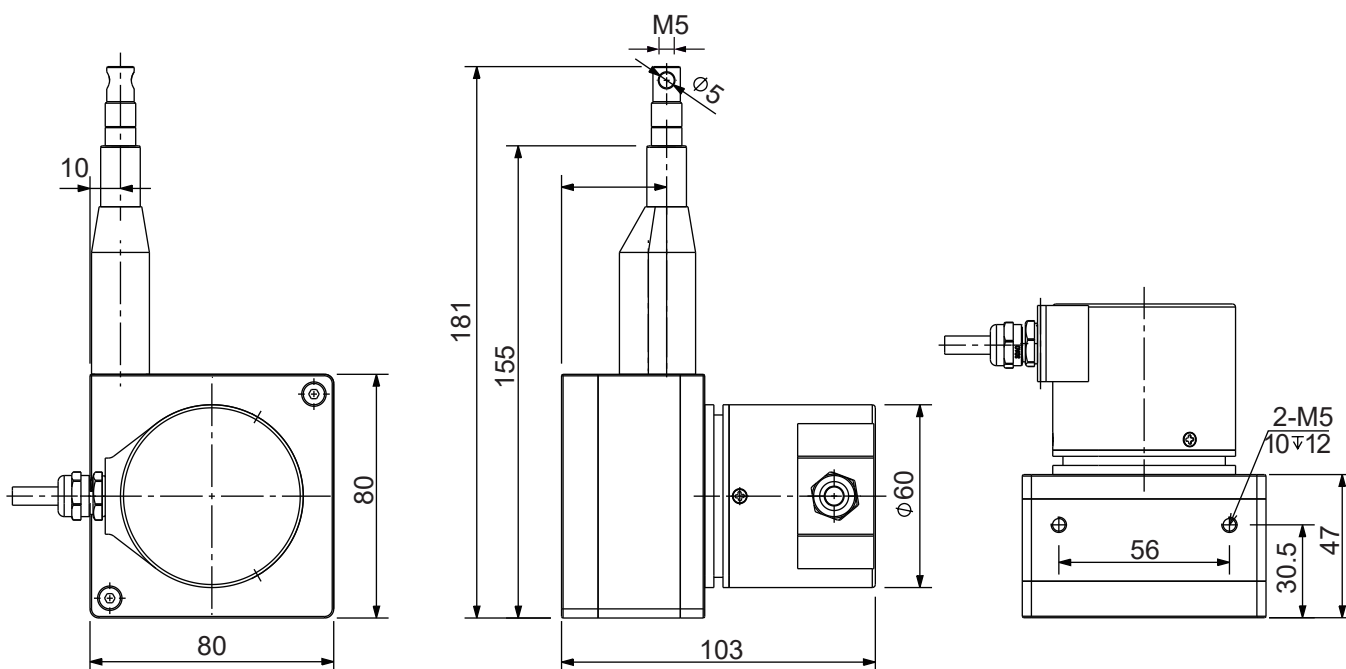
2，请选择订货信息：型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例：LTF81JB4000-0.0488S90T10-30R2/JDCA58，特殊要求请注明到后面

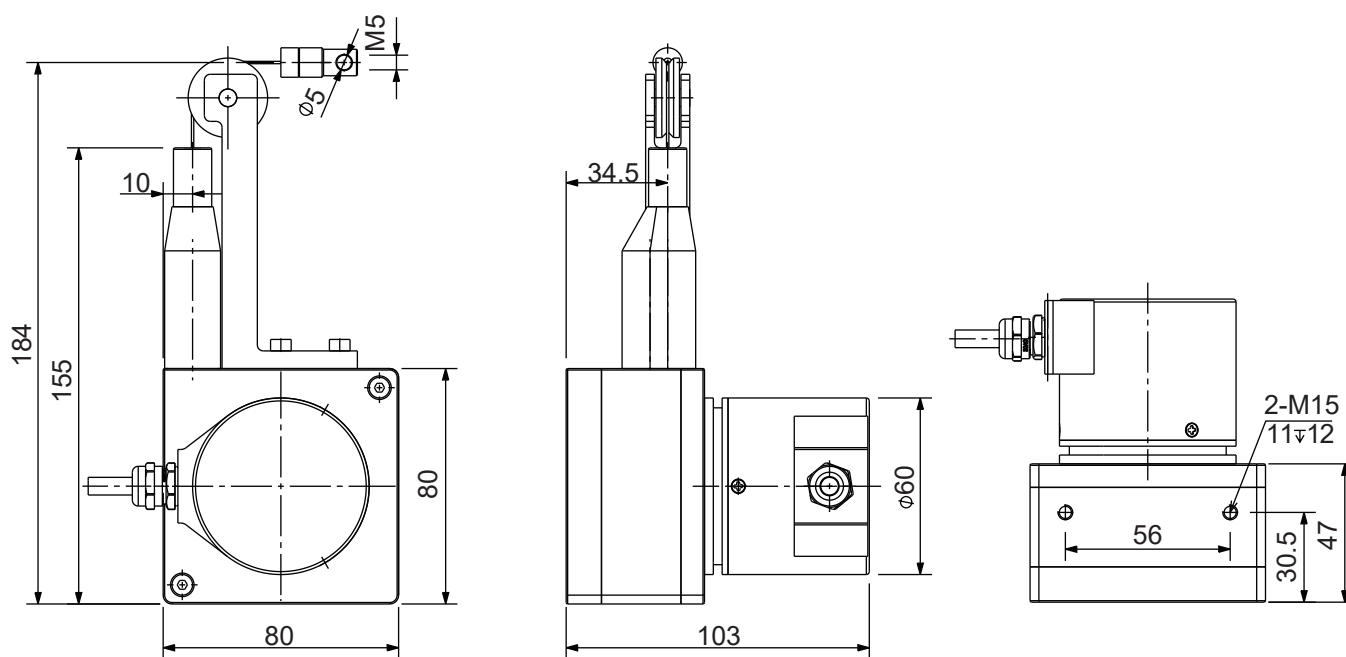
说明：LTF81J系列，绝对值编码器，二进制代码，4000mm量程，分辨率0.0488mm，CANopen输出，波特率125K，应答模式T，DC10-30V，径向出线2m，集成编码器系列JDCA58。

机械图

LTF81J系列-CANopen (配JCA58)



LTF81J系列-CANopen (加导向轮)



机械图

LTF81J系列-CANopen (配JSCM50)

