



LTF63系列拉线编码器  
测量范围 0-2000mm

- LTF63系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 63×63mm
- 测量范围 0-2000mm
- 传感器功能原理 增量式编码器、绝对值编码器

#### 通讯接口



RS422  TTL  COLLECTOR  NPN  
 PUSH-PULL  HTL

推挽  
推挽差分  
集电极开路  
RS422(TTL兼容)



RS485



Modbus-RTU



CANopen



LTF63J系列  
 拉线编码器  
 外形尺寸 63×63mm  
 测量范围 0~2000mm  
 传感器功能原理：绝对值编码器  
 分辨率 0.0366mm  
 线性精度：±0.05%FS  
 通讯接口：CANopen

## 基本参数

测量范围	0~2000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.0366mm
线性精度	±0.05%FS
通讯接口	CANopen

## 机械参数

外形尺寸	63x63mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	Φ0.8mm
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	≤5N
拉线绳每圈长度	150mm
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)
抗振动	10g, 10~2000Hz
工作温度	-20°C...+70°C
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LTF63-2000
编码器防护等级	IP66(JSCM50)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	≈600g

## 电气参数

通讯接口	CANopen
工作电压	10...30VDC
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LTF63J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
5 芯 M12 插座 CCW (9305-4)		1	2	3	4	5

## 订货信息

拉线绝对值编码器

LTF63	<b>J</b>	<b>B</b>	<b>2000</b>	-	<b>0.0366</b>	<b>S9</b>	<b>0</b>	<b>T</b>	<b>10-30</b>	<b>R</b>	<b>2</b>	/	<b>XXXX</b>	/	<b>JSCM50</b>
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 2000: 2000mm	④分辨率 0.0366: 0.0366mm (12bit/圈)		⑤波特率 6: 1000K 7: 800K 8: 500K 9: 250K <b>0: 125K</b>					⑥出线方式 R: 径向出线	⑦连接方式 数字: 电缆长度m 0.2/9305-4: 0.2m电缆线+M12插头(公头)-5芯		⑧特殊代码 XXXX	⑨集成编码器系列 <b>JSCM50</b>	
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, 其它应请而定。

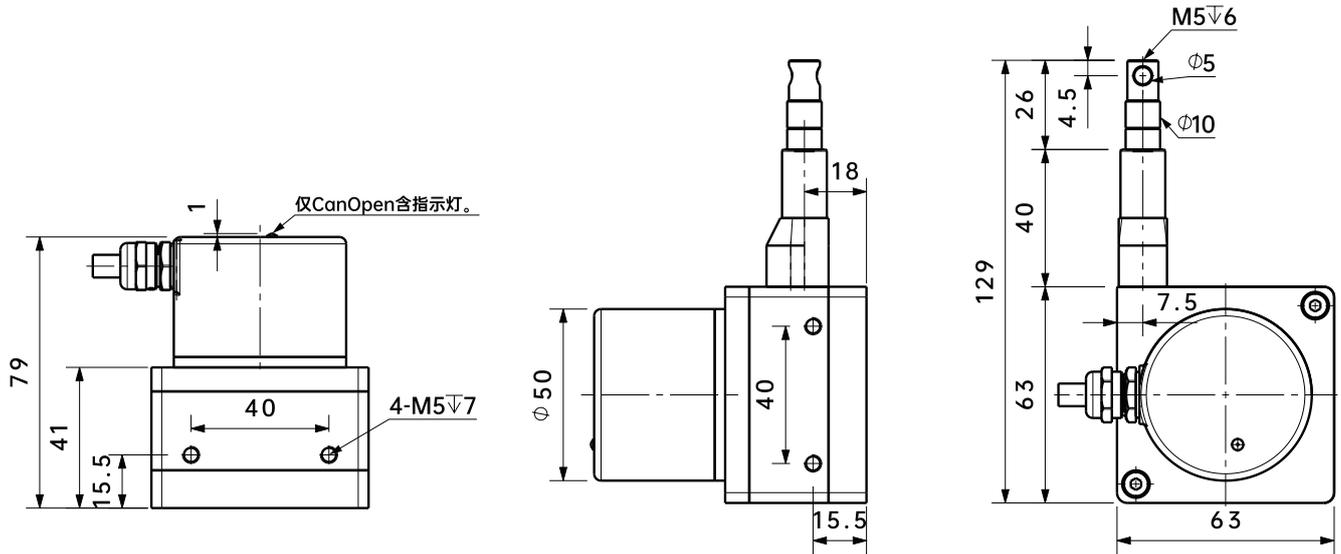
2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例: LTF63JB2000-0.0366S90T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面

说明: LTF63系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 2m量程, 分辨率0.0366mm, 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JSCM50。

机械图

LTF63J系列-CANopen



LTF63DJ系列-CANopen (加导向轮)

