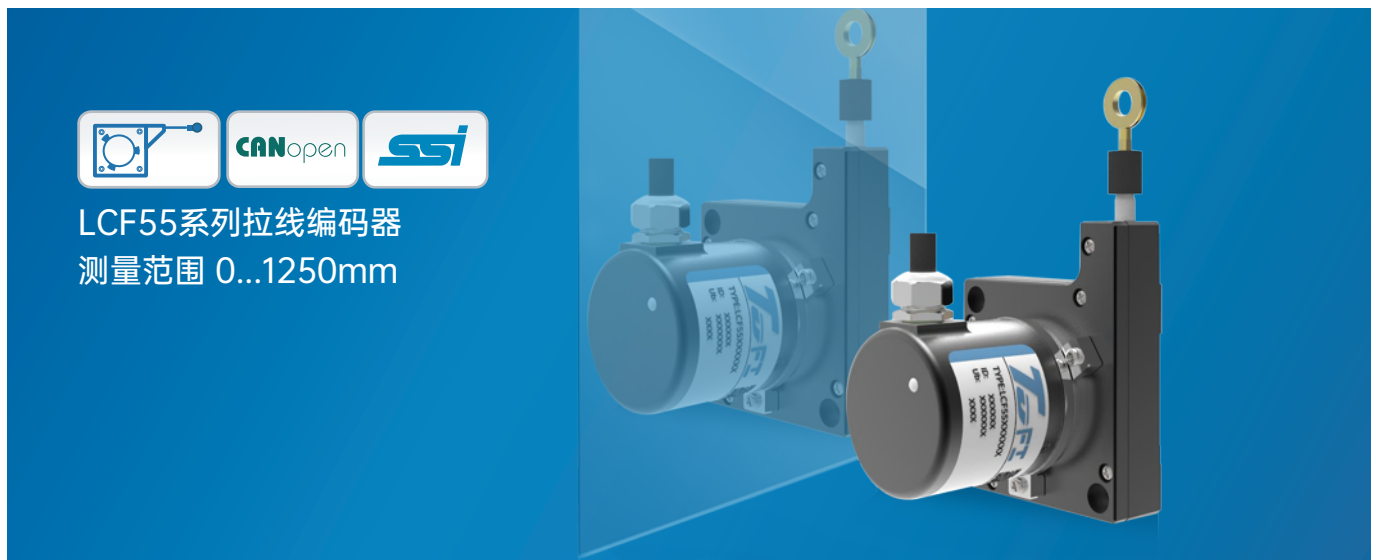




LCF55系列拉线编码器
测量范围 0...1250mm

- LCF55系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸: 55×55mm
- 测量范围: 0...1250mm
- 传感器功能原理: 绝对值编码器

通讯接口



CANopen



SSI



LCF55J系列
拉线编码器
外形尺寸 55×55mm
测量范围 0...1250mm
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 SSI

基本参数

测量范围	0...1250mm
集成编码器	绝对值编码器JDCM3602、JCCM38系列
分辨率	0.0366mm
线性精度	±0.05%FS
通讯接口	SSI

机械参数

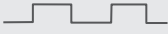
外形尺寸	55×55mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	Φ0.55mm
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	1.4N
拉线绳每圈长度	150mm
拉线编码器分辨率	拉线绳每圈长度/编码器每圈分辨率
拉线速度	≤1000mm/s
抗振动	10g, 10~2000Hz
工作温度	-30°C...+70°C
集成编码器	绝对值编码器JDCM3602、JCCM38系列
拉线盒	LCF55-1250
编码器防护等级	IP67 (拉线盒IP50)
连接类型	电缆线 (长度可选)
重量	≈250g (不包含电缆线)

电气参数

接口类型	SSI同步串行
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	≤100mA
线性度	±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 > 2s
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LCF55J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

LCF55	J	B	1250	-	0.0366	OCS1T 10-30	R	2	/	XXXX	/	JDCM3602
	①		②		③		④	⑤		⑥		⑦

①传感器功能原理
J: 绝对值

②量程
1250: 1250mm

③分辨率
0.0366: 0.0366mm (12bit/圈)

④出线方式
R: 径向出线

⑤连接方式
数字: 电缆长度m

⑥特殊代码
XXXX

⑦集成编码器系列
JDCM3602
JCCM38

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。

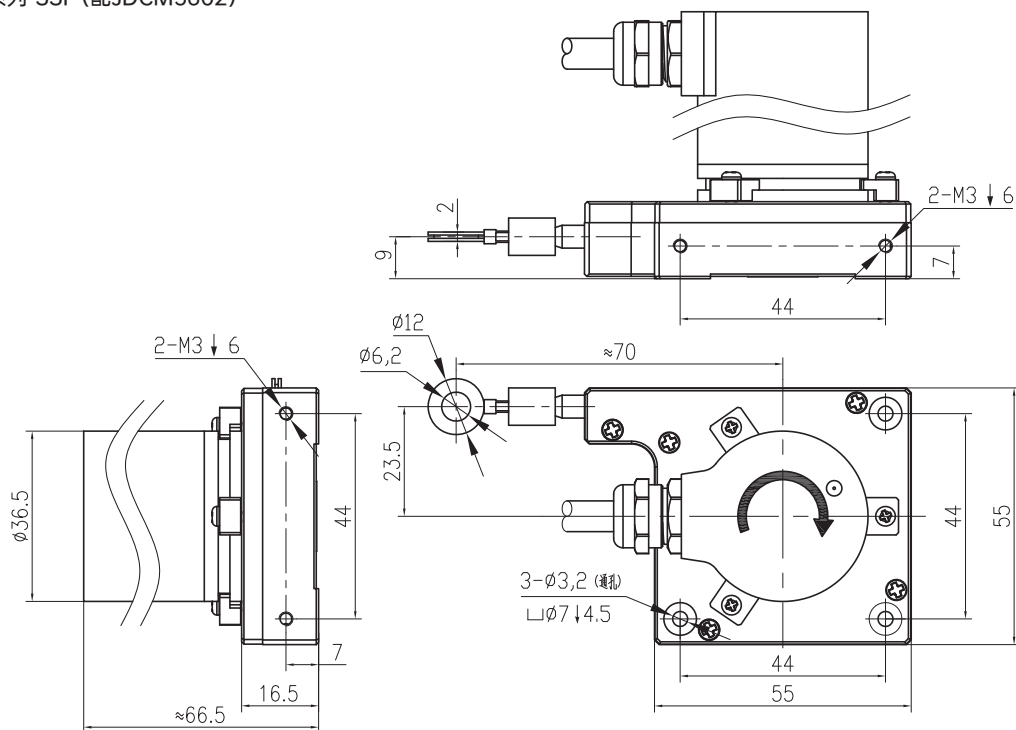
2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例: LCF55JB1250-0.0366OCS1T10-30R1/JDCM3602, 特殊要求请注明到后面。

说明: LCF55J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 量程1.25m, 分辨率0.0366mm, 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JDCM3602。

机械图

LCF55J系列-SSI (配JDCM3602)



LCF55J系列-SSI (配JCCM38)

