



LTF55系列拉线编码器
测量范围 0-1500mm



- LTF55系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 55x55mm
- 测量范围 0-1500mm
- 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



Modbus-RTU



RS485



LTF55J系列
拉线编码器
外形尺寸 55x55mm
测量范围 0-1500mm
传感器功能原理 绝对值编码器
分辨率 0.0244mm
线性精度 $\pm 0.05\%$ FS
通讯接口: CANopen

基本参数

测量范围	0-1500mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.0244mm
线性精度	$\pm 0.05\%$ FS
通讯接口	CANopen

机械参数

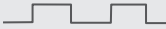
外形尺寸	55x55mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.7\text{mm}$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	$\leq 4\text{N}$
拉线绳每圈长度	100mm
拉线编码器分辨率	拉线绳每圈长度/编码器每圈分辨率
拉线速度	1000mm/s (Max)
抗振动	10g, 10...1500Hz
工作温度	-20°C...+70°C
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LTF55-1500
编码器防护等级	IP66
连接类型	2米 (可选)
重量	$\approx 350\text{g}$

电气参数

通讯接口	CANopen
工作电压	10...30VDC
空载消耗电流	$< 50\text{mA}$
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LTF55J系列-CANopen

信号		CAN_0V	+Ub	GND	CAN_H	CAN_L
色标		灰 GY	棕 BN	白 WH	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

LTF55		J	B	1500	-	0.0244	S9	0	T	10-30	R	2	/	XXXX	/	JSCM50
	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 1500: 1500mm		④分辨率 0.0244: 0.0244mm (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		⑦电缆长度 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 JSCM50
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。

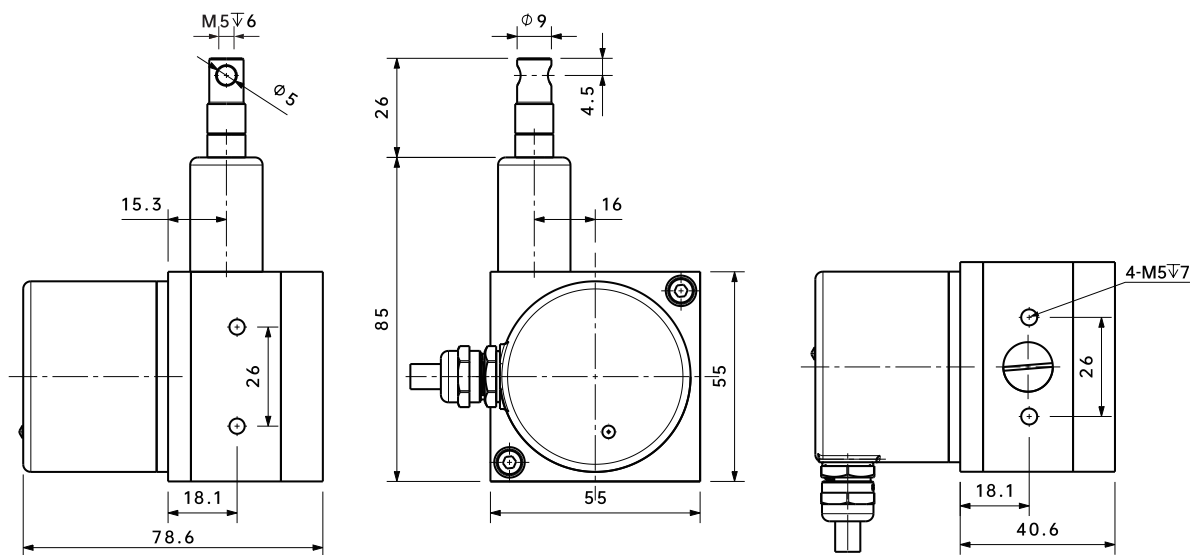
2，请选择订货信息：型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例：LTF55JB1500-0.244S90T10-30R2/JSCM50，特殊要求请注明到后面

说明：LTF55系列，绝对值编码器，二进制代码，1.5m量程，分辨率0.0244mm，CANopen输出，波特率125K，应答模式T，10-30VDC，径向出线2m，集成编码器系列JSCM50。

机械图

LTF55J系列-CANopen



LTF55J系列-CANopen (加导向轮)

