



TDF60系列拉线编码器
测量范围 0-3000mm

- TDF60系列
- 拉钢带式编码器
- 外形尺寸 130*89*66mm
- 测量范围 0~3000mm
- 传感器功能原理 绝对值编码器

通讯接口



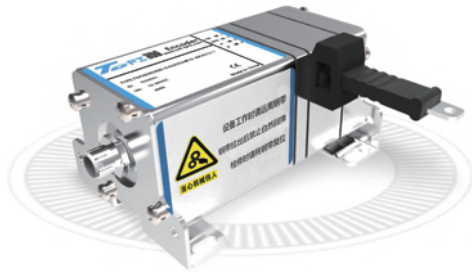
CANopen



Modbus-RTU



SSI



TDF60J系列
 拉线编码器
 外形尺寸 130*89*66mm
 测量范围 0~3000mm
 传感器功能原理 绝对值编码器
 分辨率 0.0316mm
 线性精度 $\pm 0.1\%FS$
 通讯接口 SSI

基本参数

测量范围	0~3000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCA50系列
分辨率	0.0316mm
线性精度	$\pm 0.1\%FS$
通讯接口	SSI

机械参数

外形尺寸	130*89*66mm
拉绳材料	不锈钢带
拉绳尺寸	宽10mm
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	$\approx 3N$
拉绳每圈长度	129.3mm
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	$\leq 1000mm/s^2$
抗振动	10g, 10~2000 (HZ)
工作温度	-40°C...+85°C
集成编码器	绝对值编码器JSCA50系列
拉线盒	TDF60-3000
编码器防护等级	IP67
连接类型	9212-1 M12插头 (公头)-8芯
重量	$\approx 1000g$

电气参数

通讯接口	SSI
传输速率	0.1...1Mbit/s
输出码制	二进制或格雷码
通讯标准	RS422
工作电压	10...30VDC
空载消耗电流	< 100mA
计数方向	可设置
外部置位	可设置
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TDF60J系列-SSI

信号	+Ub	GND	CLOCK+	CLOCK-	DATA+	DATA-	PRESET	DIR
色标	棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	黑 BK	红 RD
8芯 M12 插座 CCW (9212-1)	1	2	3	4	5	6	7	8

订货信息

拉线绝对值编码器

TDF60	J	B	3000	-	0.0316	OCS1T	10-30	C	9212-1	/	XXXX	/	JSCA50
	①		②		③			④	⑤		⑥		⑦
①传感器功能原理 J: 绝对值		②量程 3000: 3000mm		③分辨率 0.0316: 0.0316mm (12bit/圈)			④出线方式 C: 轴向出线						
⑤连接方式 9212-1: M12插头 (公头) -8芯				⑥特殊代码 XXXX		⑦集成编码器系列 JSCA50							
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: TDF60JB3000-0.0316OCS1T10-30C9212-1/JSCA50, 特殊要求请注明到后面。

说明: TDF60J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 3m量程, 分辨率0.0316mm, SSI同步串行输出, 应答模式T, DC10-30V, 9212-1插头轴向, 集成编码器系列JSCA50。

机械图

TDF60J系列-SSI

