



- LCF190系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸: 190x190mm
- 测量范围: 0~10000mm
- 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 OPEN COLLECTOR NPN
PUSH-PULL HTL

推挽、推挽差分、集电极开路、RS422(TTL兼容)



CANopen



Modbus-RTU



RS485



LCF190J系列
 拉线编码器
 外形尺寸 190x190mm
 测量范围 0~10000mm
 传感器功能原理 绝对值编码器
 分辨率 0.1355mm
 线性精度 $\pm 0.05\%FS$
 通讯接口 CANopen

基本参数

测量范围	0~10000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.1355mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	CANopen

机械参数

外形尺寸	190x190mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.6mm$
拉线盒外壳材料	高强度工程塑料
出口拉力	$\approx 9N$
拉线绳每圈长度	555mm
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	$\leq 1000mm/s$
抗振动	10g, 10~2000 (Hz)
工作温度	-30°C...+70°C
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LCF190-10000
编码器防护等级	IP66 (拉线盒IP50)
连接类型	电缆线 (长度可选)
重量	$\approx 1800g$

电气参数

通讯接口	CANopen
工作电压	10...30VDC
消耗电流	< 80mA
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LCF190J系列-CANopen

信号		CAN_OV	+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

LCF190	J	B	10000	-	0.1355	S9	0	T	10-30	R	2	/	XXXX	/	JSCM50
	①		②		③		④			⑤	⑥		⑦		⑧
①传感器功能原理 J: 绝对值		②量程 10000: 10000mm		③分辨率 0.1355: 0.1355mm (12bit/圈)			④波特率 6: 100K 7: 800K 8: 500K 9: 250K 0: 125K			⑤出线方式 R: 径向出线					
⑥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				⑦特殊代码 XXXX			⑧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: LCF190JB10000-0.1355S90T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面

说明: LCF190系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 量程10m, 分辨率0.1355mm, 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

LCF190J系列-CANopen (配JSCM50)

