



LTF116系列拉线编码器
测量范围 0...6000mm



- LTF116系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 115×115mm
- 测量范围 0...6000mm
- 传感器功能原理 防爆绝对值编码器

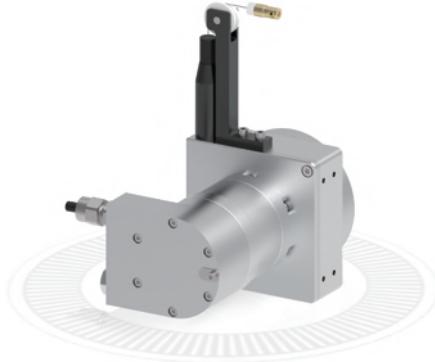
通讯接口



CANopen



PROFINET



LTF116J系列
拉线编码器
外形尺寸 115×115mm
测量范围 0...6000mm
传感器功能原理 防爆绝对值编码器
分辨率 0.0732mm
线性精度 ±0.05%FS
通讯接口 CANopen

基本参数

测量范围	0...6000mm
集成编码器	防爆绝对值编码器EXDJ7801系列
分辨率	0.0732mm
线性精度	±0.05%FS
通讯接口	CANopen

机械参数

外形尺寸	115×115mm
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	300mm
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)
抗震动	10g, 10...1500HZ
工作温度	-20°C...+70°C
集成编码器	防爆绝对值编码器EXDJ7801系列
拉线盒	LTF116-6000
编码器防护等级	IP66
连接类型	电缆长度2m (可选)
重量	≈3kg

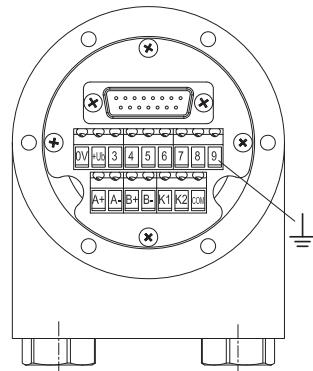
电气参数

接口类型	CANopen、CANopen+增量信号
传输速率	≤1M Bit/S
输出码制	二进制码
工作电压	10...30VDC
空载电流	< 100mA
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

拉线防爆绝对值编码器LTF116J系列-CANopen

信号	GND	+Ub	CAN_0V	CAN_L	CAN_H	CAN_0V	CAN_L	CAN_H	A+	A-	B+	B-
线色	白	棕	紫	黄	绿	/	/	/	灰	粉	红蓝	灰粉
接线端子	0V	+Ub	3	4	5	6	7	8	A+	A-	B+	B-



订货信息

拉线防爆绝对值编码器

LTF116	[]	J	B	6000	-	0.0732	S9	0	T	10-30	R	2	/	XXXX	/	EXDJ7801
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 6000: 6000mm	④分辨率 0.0732: 0.0732mm (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 C: 轴向出线	⑦连接方式 数字: 电缆长度 D¹: 2个电缆接头 K: 1个电缆接头、1个电缆接头塞 N: 接线盒、预留2个M16×1.5mm螺纹孔用于电缆接头	⑧特殊代码 XXXX	⑨集成编码器系列 EXDJ7801													

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。

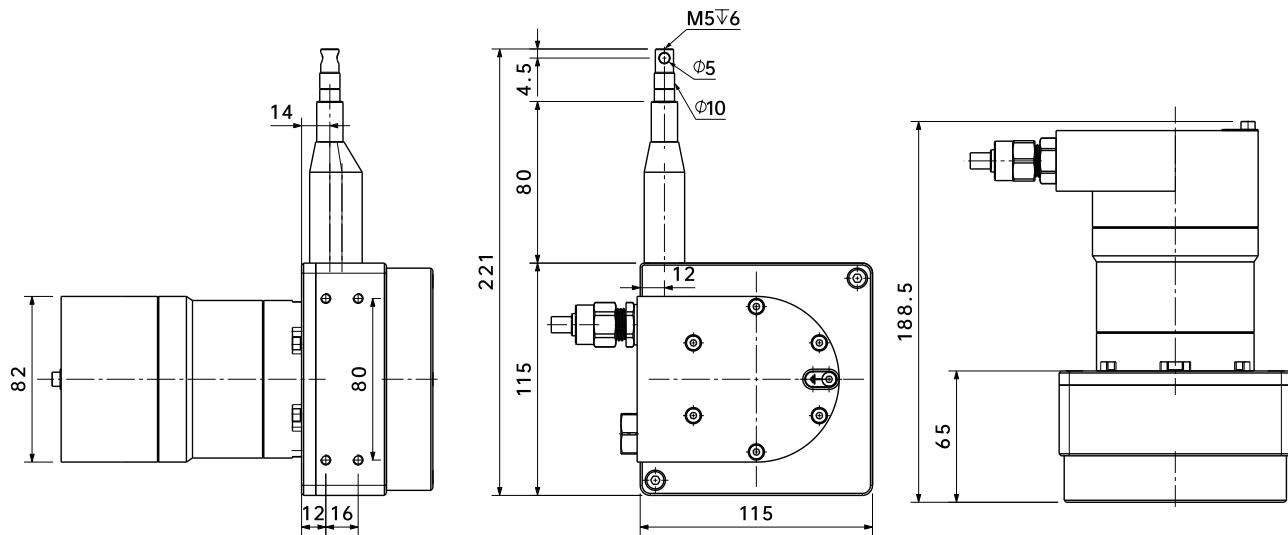
2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例: LTF116JB6000-0.0732S90T10-30R2/EXDJ7801, 特殊要求请注明到后面

说明: LTF116J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 6000mm量程, 分辨率0.0732mm, CANopen协议, 波特率125K, 10-30VDC, 径向出线, 带2m电缆线, 集成编码器系列EXDJ7801。

机械图

LTF116J系列-CANopen (配EXDJ7801)



LTF116J系列-CANopen (加导向轮)

