



LZD63

拉线位移传感器

- 有效测量范围达4000mm
- 模拟量和阻值输出可选
- 性能稳定、可靠
- 结构紧凑，导轨安装，位置可调节
- 抗EMC干扰性能优异

技术参数

输入参数	
测量范围	100 ... 500 ... 1000 ... 2000 ... 3000 ... 4000mm
拉线启动拉力	< 1000g
拉线速度	≤ 700mm/s
测量方式	高精度电位器
电气连接	直接引线
工作电压	24VDC (15 ... 24 VDC)
拉线材质	SUS304
壳体材质	铝合金

输出参数	
输出信号	阻值 5 kΩ ± 10% 4 ... 20 mA 0 ... 10 VDC 0 ... 5 VDC
分辨率	< 0.002% F.S
综合精度	0.30 % F.S 0.10 % F.S (量程 ≥ 500mm)
非线性	≤ ±0.25 % F.S
迟滞性	≤ ±0.05 % F.S
重复性	≤ ±0.05 % F.S

环境参数	
环境温度	-20 ... +85 °C
储存温度	-30 ... +100 °C
耐冲击 EN 60068-2-27	50 g, 11 ms
耐震性 EN 60068-2-6 at 10 ... 1000Hz	≤ 15 g
绝缘阻抗	> 100MΩ at 50 VDC
使用寿命	> 10 × 10 ⁶ 次 or 2 × 10 ⁶ m
防护等级	IP64 (可定IP68)

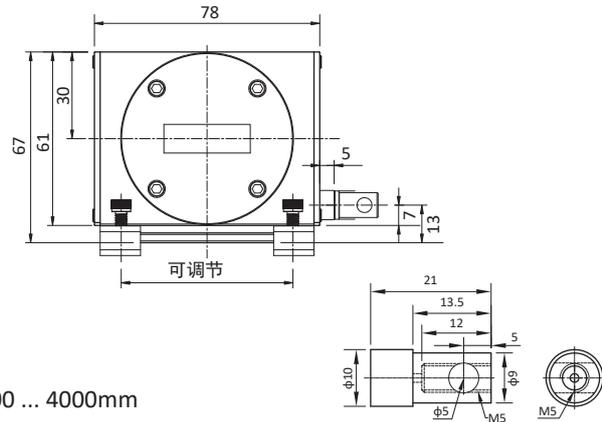
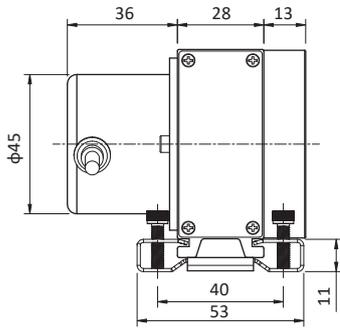
行业应用

- ☆ 工程机械
- ☆ 机器设备
- ☆ 工业机器人
- ☆ 电梯行业
- ☆ 位置控制
- ☆ 轨道交通

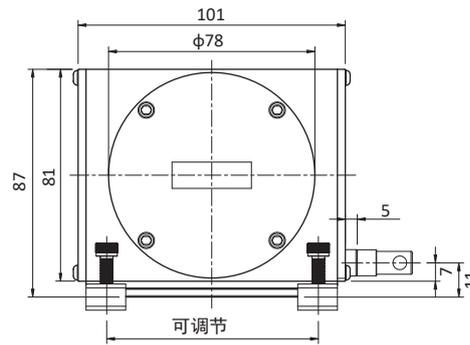
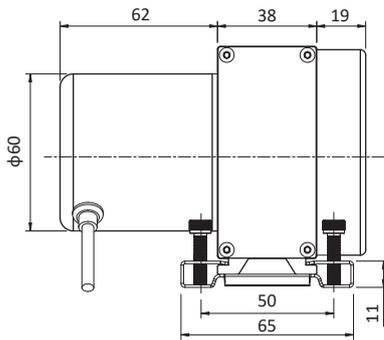


外形尺寸

A 结构量程: 100 ... 1250mm



B 结构量程: 1000 ... 4000mm



选型代码

LZD63

- — 电气连接
 - 1 = 直接引线
- — 输出信号
 - A = 4 ... 20 mA
 - B = 0 ... 10 VDC
 - C = 0 ... 5 VDC
 - R = 5 kΩ
- — 综合精度
 - 1 = 0.10%FS
 - 2 = 0.30%FS
- — 结构类型
 - A = A 结构
 - B = B 结构
- — 测量范围 (mm)
 - 100 ... 4000
- — 测量方向
 - F = 拉正 (默认)
 - R = 拉负
- — 其他
 - 01 = 1m 线缆 (默认)
 - 02 = 2m 线缆
 - 03 = 3m 线缆
 - XX = 其他

电气连接

直接引线



颜色	LZD631A	LZD631B/C/R
棕	电源+	电源+
蓝	n.c	0 V
黑	输出+	输出+

选型示例: LZD631A-2-B2000F-02