

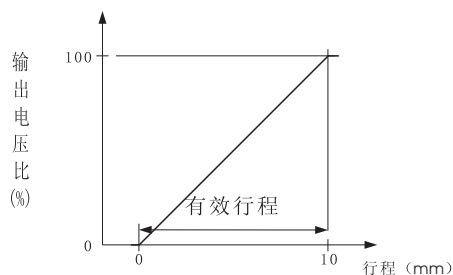
LP-10F, 10FB



LP-10F是适合0~10mm位置检测的直线变位传感器,在工作和组装过程中,即使转子空转,都不会受影响。

LP-10FB带有反向弹簧,始终把转子压向一个方向,只要挨住它的前端,就可简单地检测出变位情况.

■ 输出特性图



■ 电气规格

有效行程	10mm
全阻抗值	0.1、0.2、0.5、1 k Ω
全阻抗值偏差	$\pm 20\%$
线性	$\pm 1\%$
额定功率	0.3W/70 $^{\circ}$ C
输出平滑度	0.1%以下
绝缘阻抗	100M Ω 以上DC500V
耐电压	AC500V 1分钟
阻抗温度系数	$\pm 400\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

■ 机械规格

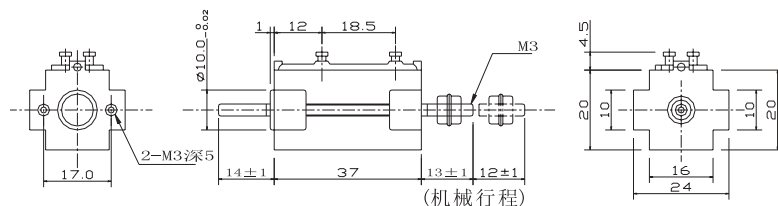
机械行程	12mm
摩擦力	$29 \times 10^{-2} \text{N}(30\text{gf})$ 以下
	$120 \times 10^{-2} \text{N}(120\text{gf})$ 以下(弹簧强度)
质量	约 60g

■ 环境特性

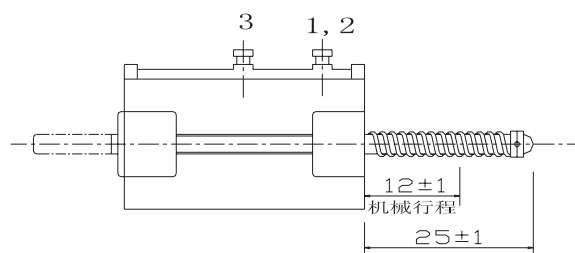
使用温度范围	-40~100℃
振动	98m/S ² (10G)500Hz
冲击	490m/S ² (50G) 11ms
寿命	500 万转 以上

■ 外形图

● LP-10F

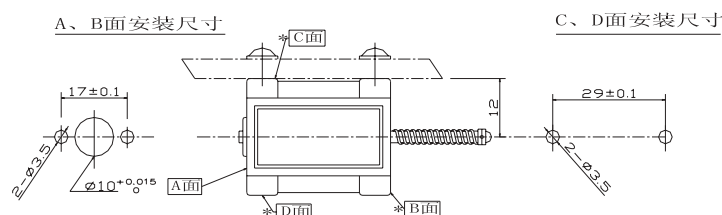


● LP-10FB



(未标尺寸的与LP-10F相同)

■ 安装图



安装用的螺钉以A面为标准
B, C, D面(*标记)要视您的订货情况

■ 连接图

