

MBP 微型梁式过载保护称重传感器 (英制 & 公制)

产品特点

- 量程： 2.5 to 10 lbf (5 to 100 N)
- 专有接口温度补偿应变计
- 10倍过载保护
- 低高度-1英寸 (25.4毫米)
- 0.0008%°F温度对输出的影响

规格

| 精度等级 - (MAX ERROR) | | |
|----------------------|------------|----------------|
| 非线性 - %FS | | ±0.03 |
| 滞后性 - %FS | | ±0.02 |
| 重复性 - %RO | | ±0.01 |
| 蠕变 (20 min) - % | | ±0.025 |
| 温度 | | |
| 温度补偿 | °F | 0 to +150 |
| | °C | +32 to +65.6 |
| 工作温度 | °F | -65 to +200 |
| | °C | -53.9 to +93.3 |
| 零点温漂 - % / °F MAX | | ±0.0008 |
| 灵敏度温漂 - %RO / °F MAX | | ±0.0015 |
| 电器特征 | | |
| 灵敏度 - mV/V (Nominal) | | 3.0 |
| 零点输出 - %RO | | ±1.0 |
| 输出电阻 - Ohm (Nominal) | | 350 |
| 激励电压 - VDC MAX | | 15 |
| 绝缘电阻 - Megohm | | 500 |
| 机械特征 | | |
| 标定方式 | 单压 | |
| 安全超载 - %CAP | 2.5-10 lbf | ±1000 |
| | 10-50 N | |
| | 100 N | ±500 |
| 挠度 @RO | in | 0.005 |
| | mm | 0.13 |
| 材料 | | 铝 |

选项

- 电缆长度
- 标准化输出
- 自定义校准
- 连接器
- 特殊温度范围
- 传感器电子数据表 (TED)

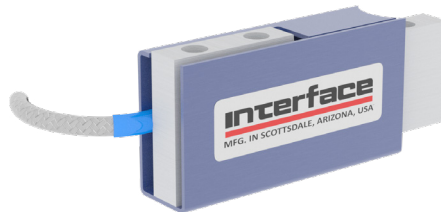
连接器选项

- 5英尺 (1.5米) 集成电缆 (MBP)

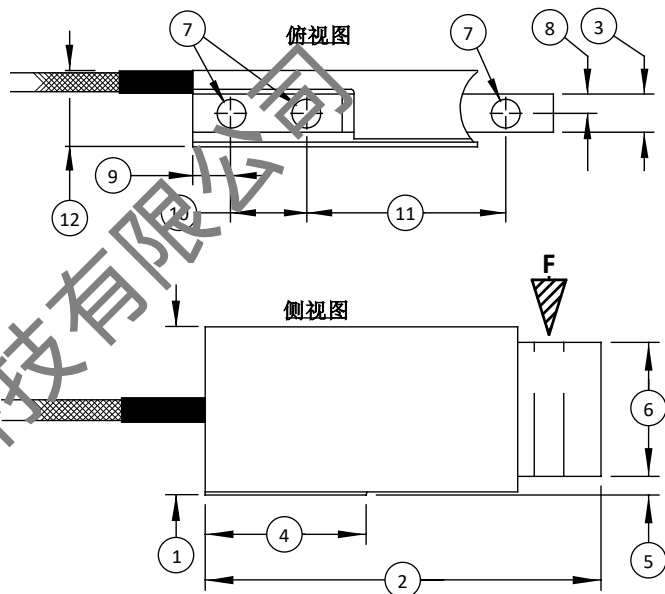
配件

- 放大器&仪表

标准配置



型号 MBP (Shown)



Notes:
F indicates load Direction
* 5N Capacity: 1.50 (38.10)

尺寸

| 图纸 标号 | 详情 | |
|----------|------------|---------------------|
| | 英制 (lbf) | 公制 (N) |
| | 2.5, 5, 10 | *5, 10, 20, 50, 100 |
| | in | mm |
| (1) | 1.01 | 25.7 |
| (2) | 2.38 | 60.5 |
| (3) | 0.25 | 6.4 |
| (4) | 0.97 | 24.6 |
| (5) | 0.14 | 3.6 |
| (6) | 0.75 | 19.1 |
| (7) | 0.17 | 4.3 |
| (8) | 0.13 | 3.3 |
| (9) | 0.25 | 6.4 |
| (10) | 0.50 | 12.7 |
| (11) | 1.31 | *33.3 |
| (12) | 0.50 | 12.7 |