

日本 SHOWA 超小型称重传感器 MR-20N-251



产品型号:

MR-20N-251

MR-50N-251

【特长、用途】

外径 $\phi 12$ / 厚 3.4mm (4.2mm / 50N)、超小形&低容量

在 $\phi 8$ 的平面上可能有负荷接受感 (平均负荷时)

容量: 20N, 50N

用途: 对指压感觉测量最适合的 IC / 真空查克加压力·表体压分布等...

关联链接 (小形~超小形)

MRD 形状 | MRU 形状 | MRDT 形式 (两端螺丝付) | MR 形状 | MRS 形状 | MPC 型压力传感器

规格规格

容许过载 120% 的 RC

额定出力 1 mV / V $\pm 20\%$

直线性 0.5 % RO

磁滞 0.5 % RO



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计
www.sensortop.cn

重复性 $0.3 \% R_0$

推荐电压 4V 以内

容许印加电压 6V

输入电阻 350Ω

输出电阻 350Ω

温度补偿范围 $0\sim 60^{\circ}\text{C}$

容许温度范围 $-10\sim 80^{\circ}\text{C}$

零点温度的影响 $0.2 R_0 / ^{\circ}\text{C}\%$

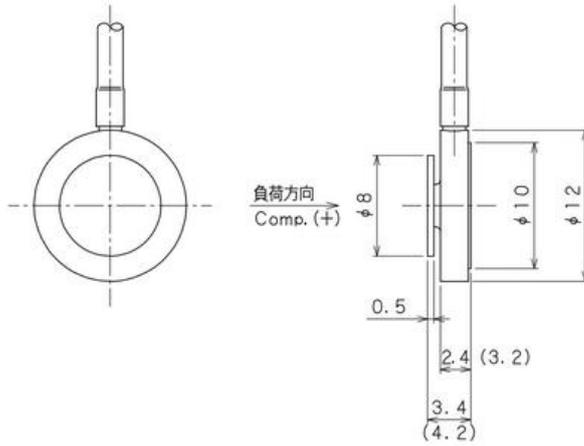
输出的温度 $0.03 \% / ^{\circ}\text{C}$ 影响

电缆 $\Phi 2\text{m}-4$ 芯线缆 3 米，尖端裸露

※关于电缆

本测压元件是挠性性出色的极细横卷屏蔽电缆采用，超细电缆断线，避免传感器动的部位安装的情况中继端子等通过机器人电缆连接到推荐。另外，测压元件的直出电缆 3 米了，电缆长度变更使用的各位也特别没有问题。

■ 形式·外觀寸法



形式名と定格容量・固有振動数・質量(単位:mm)

| 形式名 | 定格容量 | 固有振動数 | 質量 |
|------------|------|--------|-----|
| MR-20N-251 | 20 N | 21 kHz | 5 g |
| MR-50N-251 | 50 N | 35 kHz | 5 g |