

日本 SHOWA 称重传感器 RTD-500NU



产品型号:

RTD-500NU

RTD-1KNU

RTD-2KNU

RTD-5KNU

RTD-10KNU

RTD-20KNU

【特长、用途】

完全防水（JIS C 0920 7 级/防浸形状，水中使用可能）

全不锈钢（不锈钢 630）

无活性气封入、密闭结构

小形、轻量（可拆卸）

有可压缩和压缩的两种

精度班: 0.15 %

相关链接

通用·拉伸形测压元件 / RTD 形状

规格规格

容许过载 150% RC (500 N~10 kN)

120%的 RC (20) kN



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

额定出力 $2 \text{ mV} / \text{V} \pm 1\%$

直线性 $0.15 \% \text{ RO}$

磁滞 $0.15 \% \text{ RO}$

重复性 $0.1 \% \text{ RO}$

推荐电压 12V 以内

容许印加电压 20V

输入电阻 420Ω

输出电阻 350Ω

温度补偿范围 - $10 \sim 60^\circ\text{C}$

容许温度范围 - $30 \sim 80^\circ\text{C}$

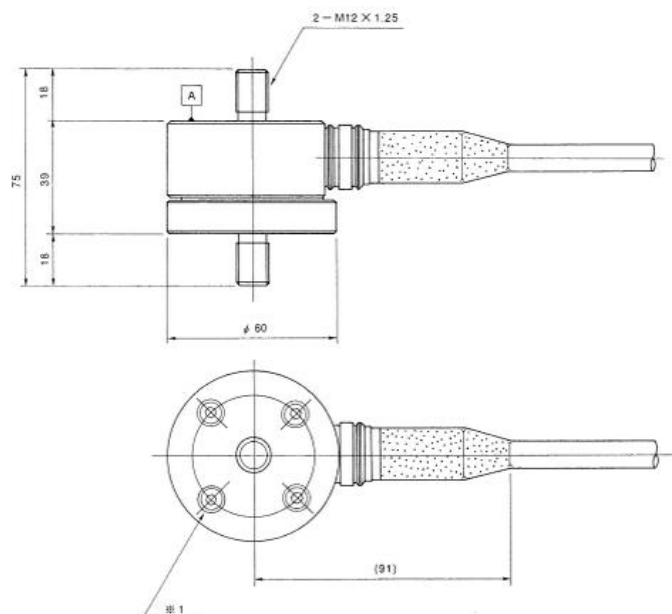
零点温度的影响 $0.01 \text{ RO} / ^\circ\text{C}\%$

输出的温度 $0.01 \% / ^\circ\text{C}$ 影响

电缆 $\Phi 9.4$ 毫米 - 4 芯屏蔽电缆 5 米, 尖端赤裸

取扱说明书.....外传下载 (pdf, 453 kB)

■ 形式・外觀寸法



形式名と定格容量・寸法・固有振動数・応答周波数・質量(単位:mm)

形式名	定格容量	固有振動数	質量
RTD-500NU	500 N	3.6 kHz	1.0 kg
RTD-1KNU	1 kN	5.4 kHz	1.0 kg
RTD-2KNU	2 kN	7.8 kHz	1.0 kg
RTD-5KNU	5 kN	13 kHz	1.0 kg
RTD-10KNU	10 kN	16 kHz	1.1 kg
RTD-20KNU	20 kN	23 kHz	1.1 kg