

日本 TEAC 称重传感器 TU-QR(T)-G-50N



产品型号:

TU-QR(T)-G-50N

TU-QR(T)-G-100N

TU-QR(T)-G-200N

TU-QR(T)-G-500N

TU-QR(T)-G-1kN

TU-QR(T)-G-2kn

拉伸压缩型测压元件 TU 系列

TU - QR (T) - G

TEDS 应对 RoHS 对应

小型、轻量的容易使用的拉伸压缩两用的负荷感知器，生产线机器组装，实验，用作为为止，广泛地使用。

旧型 TU - QR: 基本规格的传统产品的那样 TEDS 功能的追加和环境对应（符合 RoHS）了。

机器人电缆化（现行产品是塑料丝电缆）依次实施的。

※一部分产品伴随着线径的改变。



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

特长

小型、轻巧、广泛的用途

主要的式样

外形尺寸图

型号定格容量

TU - QR (T) - G N 0.5 1 1.5 2 3 5 10 20 50 100 200 500

kN 1 2 3 5 10 20 30 50 100 200 300 500 1000

定格容量固有振动数质量 (约)

50 千赫 N 5.1 kgf 2.7 66.9 克

100 N 10.2 kgf 4.3 千赫 67.6 克

200 N 20.4 kgf 5.8 千赫 68.2 克

500 N 51 kgf 7.3 千赫 69.0 克

— kN 102 kgf 10.0 千赫 70.0 克

2 kN 204 kgf 14.0 千赫 71.9 克

型 TU - QR (T) - G

允许过载 150% R.C .

额定输出 0.5 mV / V 以上

非直线性 0.5%

歇斯通 0.5% R.O .

重复性 0.3%

容许印加电压 5V

输入端子间电阻 $350\Omega \pm 20\Omega$

输出端子间电阻 $350\Omega \pm 20\Omega$

绝缘电阻 1000M Ω 以上



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

补偿 $0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 的温度范围

容许温度范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

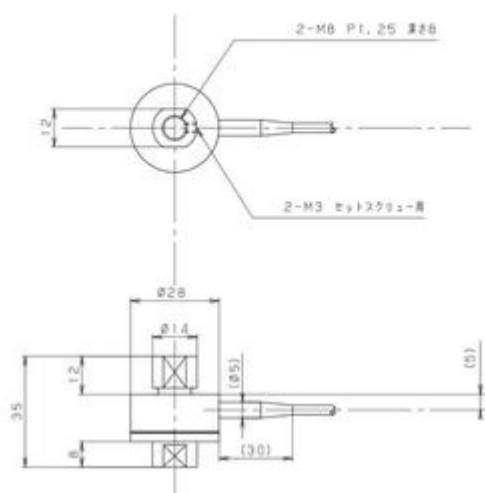
零点温度的影响 $0.5 \% R.O. / 10^{\circ}\text{C}$

输出的温度的影响 $0.5 \% R.C. / 10^{\circ}\text{C}$

电缆 $\Phi 3$ 、6 芯机器人电缆、3 米、尖端玫瑰

本体材质不锈钢

环保 RoHS / REACH



定格容量		固有振動数 (kHz)	質量 約(g)
50N	5.1kgf	2.7	66.9
100N	10.2kgf	4.3	67.6
200N	20.4kgf	5.8	68.2
500N	51.0kgf	7.3	69.0
1kN	102kgf	10.0	70.0
2kN	204kgf	14.0	71.9



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

丝网印刷机的橡胶滚轴压测定

IC 的电线杆押压测量

引领框架的负荷测量

チップマウンター载荷测量

拖拉力

电气器具的检查（旋转扭矩、保持力、接触压/插入力）

体育用具的性能评价

测量文件的剪辑力

螺旋式铆钉压入力测量

皮肤感觉/热刺激装置

手机按钮压测量

刷卷的加压测量

压力测量

拔拔力测量

键盘的开关

动车用侧镜的扭矩测量

产品目录 PDF

规格书 PDF※下载需要注册会员。

外观图 DXF※下载的会员登录必要。

罗德 - RR TF 端轴承

用于悬挂被测量物时的连接

