

KYOWA 大腿部载荷传感器 LCF-2TA



型号

LCF-2TA

纸业大腿负重测量用传感器

混合 iii 等纸业安装在大腿上,
冲突时大腿作用的负重,为了测量的传感器。

优越性

●美国汽车安全 fmvss208 法规的伤害值数据取得用基于传感器

规格

性能

额定容量 20 kn

非直线性 $\pm 0.4\%$ 以内

迟滞现象 $\pm 0.4\%$ 以内

反复性 $\pm 0.2\%$ 以下

额定输出功率为 $1 \sim 1.5 \text{ mv/v}$ ($2000 \sim 3000 \times 10^{-6}$ 弊端)

环境特性

允许温度范围 $-10 \sim 70^\circ\text{C}$

温度补偿范围 $\sim 60^\circ\text{C}$

零分的温度影响 $\pm 0.1\%$ 以内

输出温度的影响 $\pm 0.1\%$ / $^\circ\text{C}$ 以内

电气特性

允许外加电压 10 v ac 或 dc

推荐外加电压 $1 \sim 10 \text{ v ac}$ 或 dc

输入抵抗 $350 \Omega - \pm 3\%$

输出抵抗 $350 \Omega - \pm 3\%$

电缆 0.065 mm²⁴,心シールドビニル 5 米,外径 4 毫米,尖端外露

(盾是主机,连接)

机械特性

允许负荷 120%

质量 约 700 g

外形尺寸图

