

PCM 压缩型传感器 C-CM-100KG



型号

C-CM-50KG
C-CM-100KG
C-CM-250KG
C-CM-500KG
C-CM-1000KG
C-CM-2500KG
C-CM-3500KG
C-CM-5000KG

特征

容量 50KG-5000KG。

线性度 $\pm 0.2\%RO$ 。

IP67 等级。

可选 4-20mA 输出。

应用

测试机器。

过程控制。

微型称重项目。

恶劣的环境。

描述

C-CM 是一种适用于静态和动态负荷测量的低剖面压缩负荷传感器。CM 是由不锈钢制成，完全激光焊接并密封至 IP67。该称重传感器是为试验台设计的应用。

CM 称重传感器有两个直径选项，35mm（标准）或 42mm。该称重传感器也可以配备可选的 4-20mA 内置放大器（仅直径为 42mm） -

典型规格

参数值单位

容量范围为 50、100、250、500、1000、2500、3500 (1)、5000 (1) 千克

额定输出 2 mV/V

灵敏度公差为额定输出的 $0.2 \pm \%$

线性和滞后 $0.2 \pm \%$ 额定输出

重复性为额定输出的 $0.05 \pm \%$

输入电阻 $400 \pm 20 \Omega$

输出电阻 $350 \pm 2 \Omega$

绝缘电阻 $>5 \text{ G}\Omega$

零平衡为额定输出的 $1 \pm \%$

温度对 $0.030 \pm \%$ 额定输出的影响/ $^{\circ}\text{C}$

温度对输出的影响 $0.025 \pm \%$ 额定输出/ $^{\circ}\text{C}$

储存温度范围 -20 至 $+80^{\circ}\text{C}$

工作温度范围 -20 至 $+70^{\circ}\text{C}$

机械极限安全过载 150% 额定输出

机械极限极限过载 $>$ 额定输出的 300%

机械极限安全横向负载额定输出的 50%

机械极限安全动载荷额定输出的 50%

标称载荷下的位移 $\sim 0.2 \text{ mm}$

推荐励磁电源为 10 伏 AC 或 DC

励磁标称范围 1-15 伏 AC 或 DC

最大励磁电压为 18 伏 AC 或 DC

重量 0.13-0.20 千克

电缆 3 米

传感器结构材料为不锈钢

环境保护 IP67-

(1) 3500KG 和 5000KG 额定 CM 称重传感器的外径仅为 42mm

外形尺寸

