

COOPER 双向定制煎饼式称重传感器 BD-PLC-1KN



型号

BD-PLC-0.5KN
BD-PLC-1KN
BD-PLC-2.5KN
BD-PLC-5KN
BD-PLC-12.5KN
BD-PLC-25KN
BD-PLC-50KN
BD-PLC-125KN
BD-PLC-250KN
BD-PLC-500KN
BD-PLC-1000KN

特征

- 容量 0.5kN - 1000kN。
- 线性度 $\pm 0.15\%RO$ 。
- IP65 等级。
- 可定制设计。
- 可选增加的温度范围。
- 可选安装附件。

应用

- 试验机。
- 错误对齐的加载应用程序。
- 高度限制。
- 几乎所有行业。

描述

BD-PLC 是一种双向煎饼式称重传感器设计，适用于静态条件下的张力和压缩力测量和动态应用程序。PLC 设计基于剪切腹板原理，该原理允许与荷载不一致对称重传感器输出的影响最小。

如果我们提供的标准煎饼式称重传感器 BD-TC4 不适合您的应用，则 PLC 是一种定制构建解决方案。

PLC 称重传感器的设计有几个方面可以修改，以更好地适应您的应用，

典型规格

参数值单位

容量范围为 0.5,1,2.5,5 12.5,25,50,100,125,250,500,1000 千牛

额定输出标称 2 mV/V

线性和非重复性 $0.15 \pm \%$ 额定输出

零平衡为额定输出的 $1 \pm \%$

温度对 $0.02 \pm \%$ 额定输出的影响/ $^{\circ} \text{C}$

温度对输出的影响 $0.1 \pm \%$ 额定输出/ $^{\circ} \text{C}$

温度范围补偿至 $+70^{\circ} \text{C}$ 的环境温度

工作温度范围 -30 至 $+80^{\circ} \text{C}$

输入电阻 780 标称 Ω

输出电阻 700 标称 Ω

绝缘电阻 $>2 \text{ G} \Omega$

推荐励磁电源为 10 伏 AC 或 DC

励磁最大电源为 20 伏 AC 或 DC

机械极限安全过载 150% 额定输出

机械极限极限极限过载 300% 额定输出

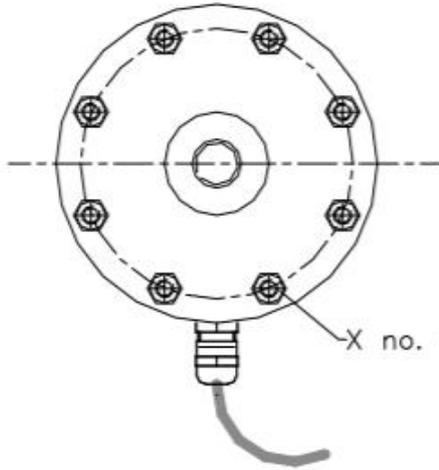
电缆长度 5 米

屏蔽四线电缆类型-

建筑材料铝不锈钢-

环境保护 IP65

外形尺寸



X no. of holes, base threaded Y on Z PCD

