PCM 双向煎饼式称重传感器 BD-TC4-0.25tf

型号

BD-TC4-0.25tf
BD-TC4-0.5tf
BD-TC4-1tf
BD-TC4-2.5tf
BD-TC4-5tf
BD-TC4-10tf
BD-TC4-20tf
BD-TC4-30tf
BD-TC4-50tf
BD-TC4-75tf
BD-TC4-100tf
BD-TC4-200tf
BD-TC4-300tf
BD-TC4-500tf

特征

•容量 0.5tf－500tf。
•线性度±0.05%RO。
•IP67 等级。
•可选 4-20mA、±5V 或±10V 输出。

应用

•试验机。
•过程控制。
•小型储罐和筒仓。

描述

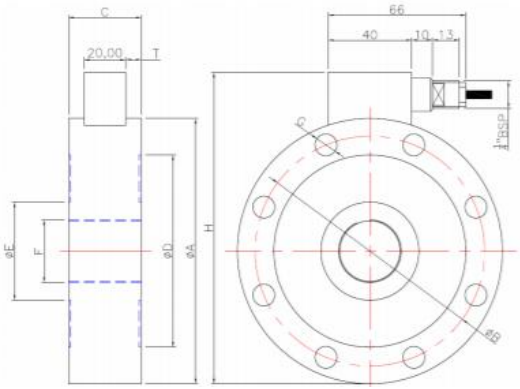
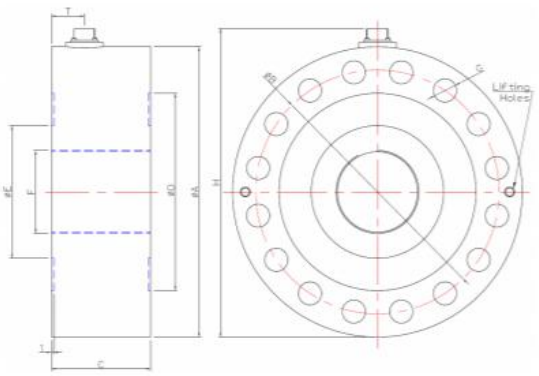
BD-TC4 为张力和压缩测量提供了一个简单的薄型装置。TC4 由以下材料生产：
不锈钢，是一种全激光焊接组件，符合 ISO 376 1 级标准。这个称重传感器已经设计好了

用于需要静态和动态测量的试验台应用。

典型规格
参数值单位
容量范围
0.25(1)
0.5
1.
2.5
5.
10
20
30 50 75
100 200 300(2)
500（2）tf
额定输出 2（3）mV/V
灵敏度公差为额定输出的 0.1±%
相对误差重复性 0°-120°-240°（b）0.145（4）±%额定输出
相对误差插值（fc）0.090（4）±%额定输出
相对误差可逆性（u）0.240（4）±%额定输出
额定输出的相对误差 0（fo）0.030±%
线性和滞后 0.05±%额定输出
温度对 0.028±%额定输出的影响/°C
温度对输出的影响 0.024±%额定输出/°C
横向负载对额定输出的影响 0.030±%
输入电阻额定负载 800±20 430±20Ω
输出电阻额定负载 705±2352±2Ω
绝缘电阻>5 GΩ
零平衡≤额定输出的 1±%
推荐励磁电源为 10 伏 AC 或 DC
励磁标称电源范围 1-15 伏 AC 或 DC
励磁最大电源为 18 伏 AC 或 DC
机械极限工作负载为额定输出的 120%
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
机械极限安全横向负载 100%额定输出
机械极限安全动载荷 75（5）%额定输出
标称载荷下的位移~0.06~0.09~0.17~0.23~0.21 mm
工作温度范围-10 至+70°C
储存温度范围-20 至+80°C

外形尺寸

0.25tf to 100tf



200tf to 500tf