PCM 静态扭矩传感器 TQ-TRS-0.5Nm

型号

TQ-TRS-0.5Nm
TQ-TRS-2.5Nm
TQ-TRS-5Nm
TQ-TRS-10Nm
TQ-TRS-25Nm
TQ-TRS--50Nm
TQ-TRS-250Nm
TQ-TRS-500Nm
TQ-TRS-1000Nm

特征

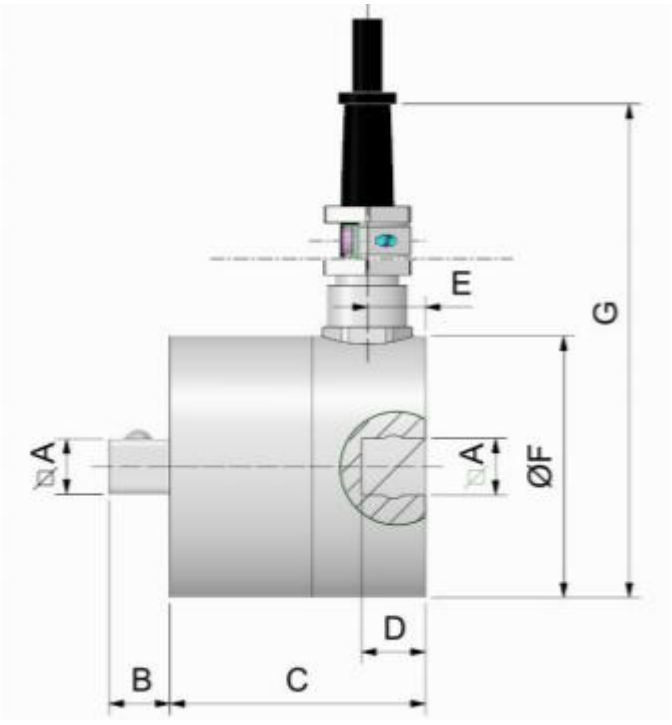
•容量 0.5Nm – 1000Nm。
•线性度±0.2%RO。
•IP40 等级。
•可选±0.1%RO 线性。

应用

•试验机。
•过程控制。

描述

TQ-TRS 是一种静态扭矩传感器；这是一个小型设备，由不锈钢制成，完全采用激光焊接。
TRS 非常适合需要快速耦合和长期稳定性的应用。
TRS 设计用于需要静态或动态测量的试验台应用。

典型规格
参数值单位
容量范围为 0.52.5、5、10、25、50、100、250、500、1000 纳米
额定输出 1 2 mV/V
灵敏度公差为额定输出的 0.5±%
线性和滞后 0.2±%额定输出
温度对 0.02±%额定输出的影响/°C
温度对输出的影响 0.02±%额定输出/°C
输入电阻额定负载 825±50Ω
输出电阻额定负载 700±2Ω
绝缘电阻>2 GΩ
零平衡≤额定输出的 1±%
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 100%额定输出
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%
机械极限安全动载荷 70%额定输出
工作温度范围-10 至+70°C
储存温度范围-20 至+80°C
环境密封 IP40-
电缆 5 米
建筑材料不锈钢

外形尺寸