

COOPER 旋转扭矩称重传感器 LXT 971 2.5 NM



型号

LXT 971 17.5 NM

LXT 971 175 NM

LXT 971 2.5 NM

LXT 971 250 NM

LXT 971 5 NM

LXT 971 500 NM

LXT 971 7.5 NM

LXT 971 75 NM

要 971 转矩传感器 magnetoelasticity 的原则进行操作。 传感器输出信号是由形成的磁场的变化应用扭矩传感器的轴。非接触式探测器,在靠近轴检测磁场的变化,并提供一个电信号与扭矩成正比。传感器提供的电子信号调节适用于工业和流程应用程序。零输出为 2.5 v。输出跨度范围可以从 10mv v / v 2.5。

低成本

紧凑的尺寸

快速交付

< 1%的准确率

规范

转矩范围 0 - 17.5 海里

精度 $\pm 1\%$ F.S.

线性 < 1% F.S.

磁滞 < 1% F.S.

可重复性 0.2%的 F.S.

材料钢

温度范围 32 到 158° F

输出(mv / v)0.5 - 4.5 伏直流

激 9 - 12 伏直流

安全超载 200%的 F.S

RPM 最大 5000

电缆 3 英尺的交配连接器

