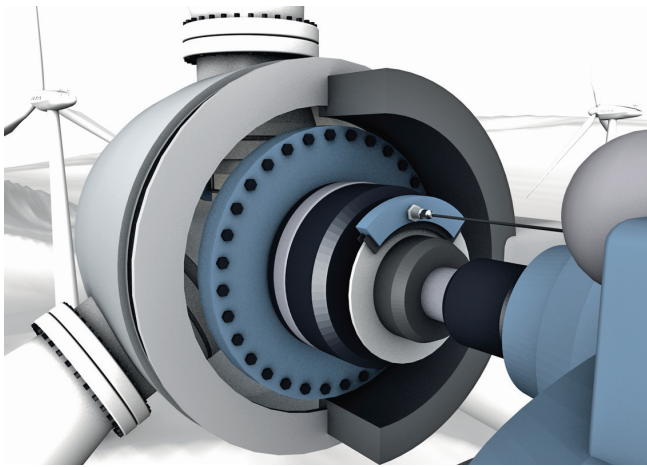


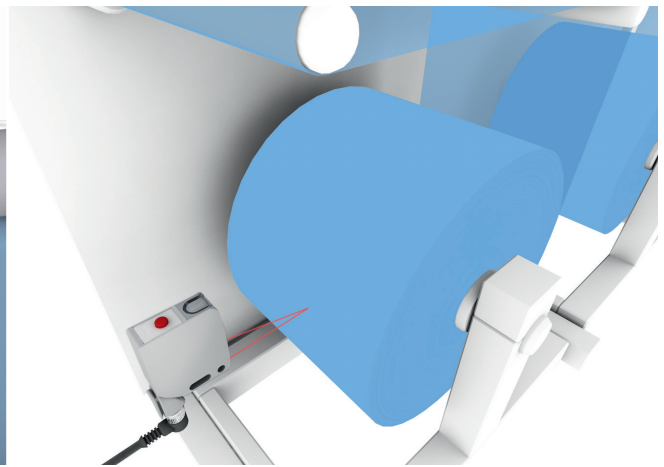
测量 – 测距

传感器最常见的任务之一

您是否需要应对自动测量到某个目标精确距离的挑战？巴鲁夫距离传感器可助您一臂之力。在选择正确的传感器时，我们建议将传感器的作用距离和被测目标种类考虑在内。测量范围可从几毫米到几米。



使用电感式测距传感器来监控风力发电设备中制动片的状态



使用光电传感器可靠测量和监测金属卷直径

风力发电设备的不同位置上安装有盘式制动器。凭借其持久、精确的测量，电感式测距传感器可持续监控制动盘，并在需要更换制动片时及时发出警告。

在卷绕和退绕设备中，光电传感器持续测量卷料直径的增加或减小。不管卷料是什么材料和颜色。如此，便可用最少的停机时间更换卷料。



电感式传感器对金属目标的最大测量距离可达50 mm左右



光电传感器对所有材料的测量距离从几毫米到几米



超声波传感器对所有材料的测量距离达几米



电容式传感器对所有材料的测量距离最高可达50 mm左右

距离测量是传感器的常见任务之一。在工业中将根据它们的技术属性选择使用不同的传感器：

- 电感式传感器用于在严苛环境中测量与金属目标的距离
- 电容传感器用于测量与所有材料的距离
- 光电传感器和超声波传感器适合用于测量范围在几米之内的距离