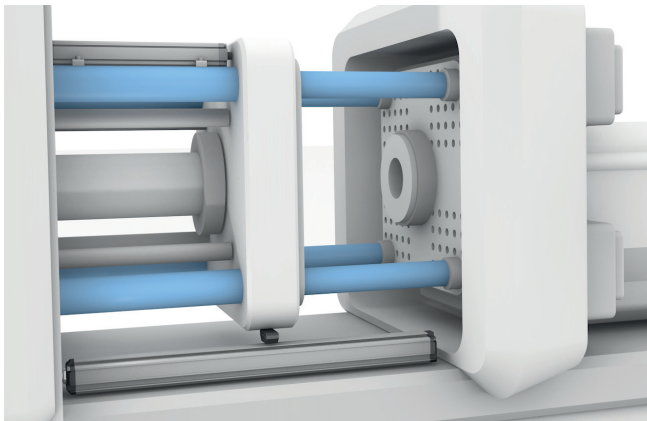


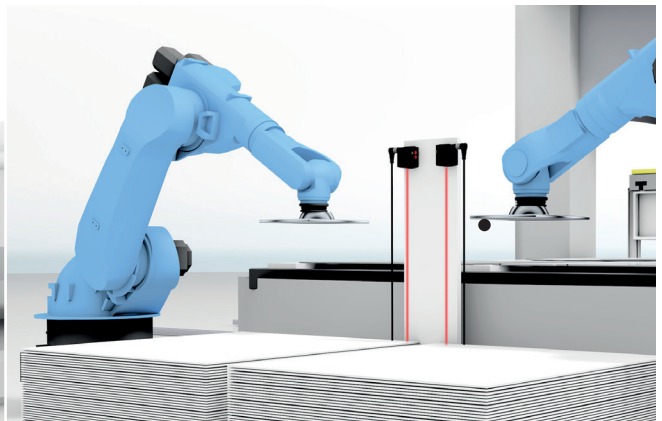
测量 - 引言

行程、距离、位置、角度、压力的非接触式线性和旋转测量

行程、距离、位置、角度、压力的测量是自动化的常见任务。这些任务千差万别，测量原理五花八门。我们将向您展示基于磁致伸缩、磁编码、磁感应和光电技术的各种应用和可行的解决方案。



监控注塑机模具的合模操作



为确定目标在传送带上的位置持续进行距离测量

高度精确的磁致伸缩位移测量系统监控注塑机模具板的合模操作。防护等级高的外形可减小磨损和延长模具的使用寿命。利用光电测量设备可确定生产线物料流中目标的大小和位置。待测量对象的表面特性和颜色都不会影响测量质量。



精确的磁致伸缩位置测量系统可探测位置、位移和速度。



精确、绝对和增量测量的磁编码位移和角度测量系统



感应式位置测量系统探测近距离内的距离和位置。



光电传感器测量距离，不受目标的颜色和表面影响。

每项产品技术都拥有其独特的应用场合：

- 磁致伸缩允许同时测量多个位置以及在不利的环境条件下使用。
- 磁编码能实现最高精度和实时测量。
- 感应式能用于极为有限的安装空间，并适合短距离使用。
- 光电式的特点是可灵活选择作用距离，并且不受待测量目标的颜色和表面特性影响。

传感器接口如0...10 V或4...20 mA模拟，IO-Link和基于以太网现行的技术标准。