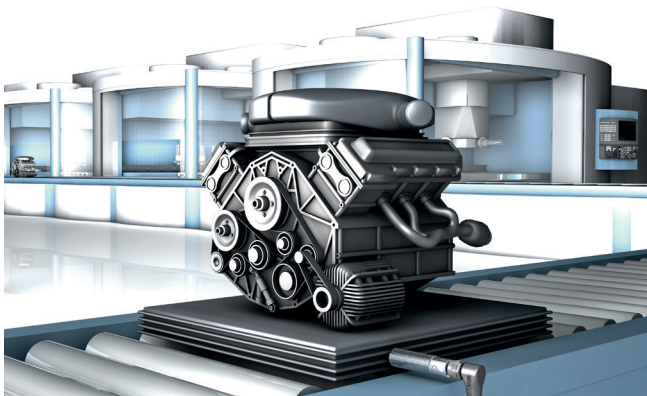


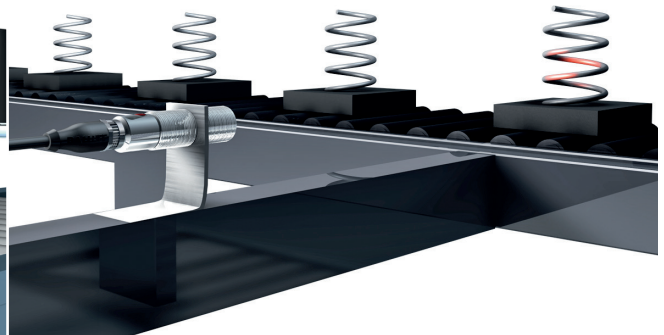
## 探测 – 金属

# 通过传感器探测、记录和定位金属目标

您是否希望可靠地探测、记录或定位金属目标？为了在此寻找到合适的解决方案，请回答以下问题：需要离开目标多少距离？有多少空间可用于安装？我应当注意哪些环境条件（高温、湿度、油污等）？这样您就可以选择适用的技术。



电感式传感器便捷且低成本地探测近距离的工件托盘。



光电传感器可靠地探测钢质弹簧 – 距离较远也不在话下。

电感式传感器便捷且低成本地探测工件托盘或类似的金属目标，从而让您有效地通过装配将您的产品输送到传送系统。能可靠探测传输过程的中断或零件的丢失。电感式传感器极其稳定可靠，可以通过即插即用功能便捷安装。

光电式传感器检查输送期间钢质弹簧或类似小型目标的有无，从而保证装配的正确性和过程的连续性。这些传感器的优势在于工作距离远。



电感式传感器用于探测近距离的金属目标 – 即使在恶劣环境条件下也可用



电容式传感器用于探测金属和其他目标，例如塑料或液体



光电传感器用于在极远距离下探测金属目标和其他各类材质



超声波传感器用于较远距离探测金属目标和其他反射性表面的目标，例如玻璃、水等

您可以根据不同的应用领域，使用各种不同的技术探测金属目标：

- 电感式传感器用于近距离探测所有金属目标 (< 50 mm)
- 电容式传感器用于近距离探测几乎所有材料和液体的有无或料位 (< 50 mm)
- 光电式传感器分为漫反射传感器、镜面反射传感器或对射传感器，可利用光探测极远距离的几乎所有目标 (> 50 mm)
- 超声波传感器用于利用声波探测较远距离的几乎所有目标 (> 50 mm)