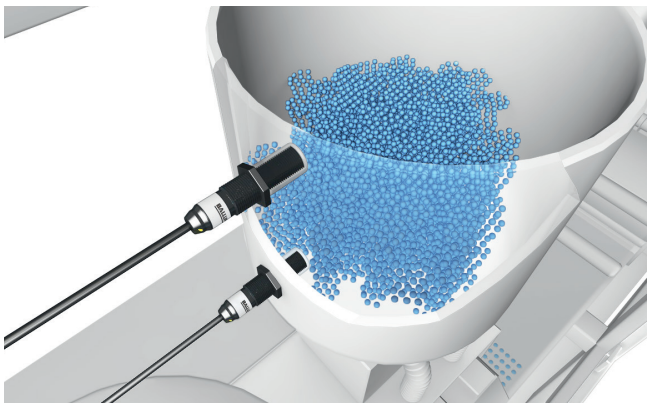


探测 – 料位

用传感器探测液体和固体的料位

您是否需要可靠探测容器内的料位？为了在此寻找合适的解决方案，请回答以下问题：您需要的探测距离是多少？传感器是否允许接触介质？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、油污灰尘等）？这样您就可以选择适用的技术。



电容式传感器可靠探测容器内颗粒的最低或最高料位。



超声波传感器检查油箱的液位高度。

电容式传感器可靠探测容器内的颗粒料位，为此要在容器内交错安装两个传感器，低于和超出一定料位时会发出信号。这样就可以防止填充加注过量或料位低于规定高度，以及减少停机时间。电容式传感器的特点在于其设计灵活和安装便捷。超声波传感器能在未有任何接触的情况下准确探测罐体的液位，从而确保持续的填充加注过程。超声波传感器在较远距离也能可靠探测，无需任何辅助件，例如反射器。



电容式传感器用于探测料位 – 有接触介质式也有非接触式 – 近距离



超声波传感器用于探测料位 – 非接触式 – 也适合较远距离

您可以根据不同的应用领域，使用各种不同的技术探测料位：

- 电容式传感器用于近距离探测几乎所有材料和液体的料位(<50mm)
- 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(<50mm)