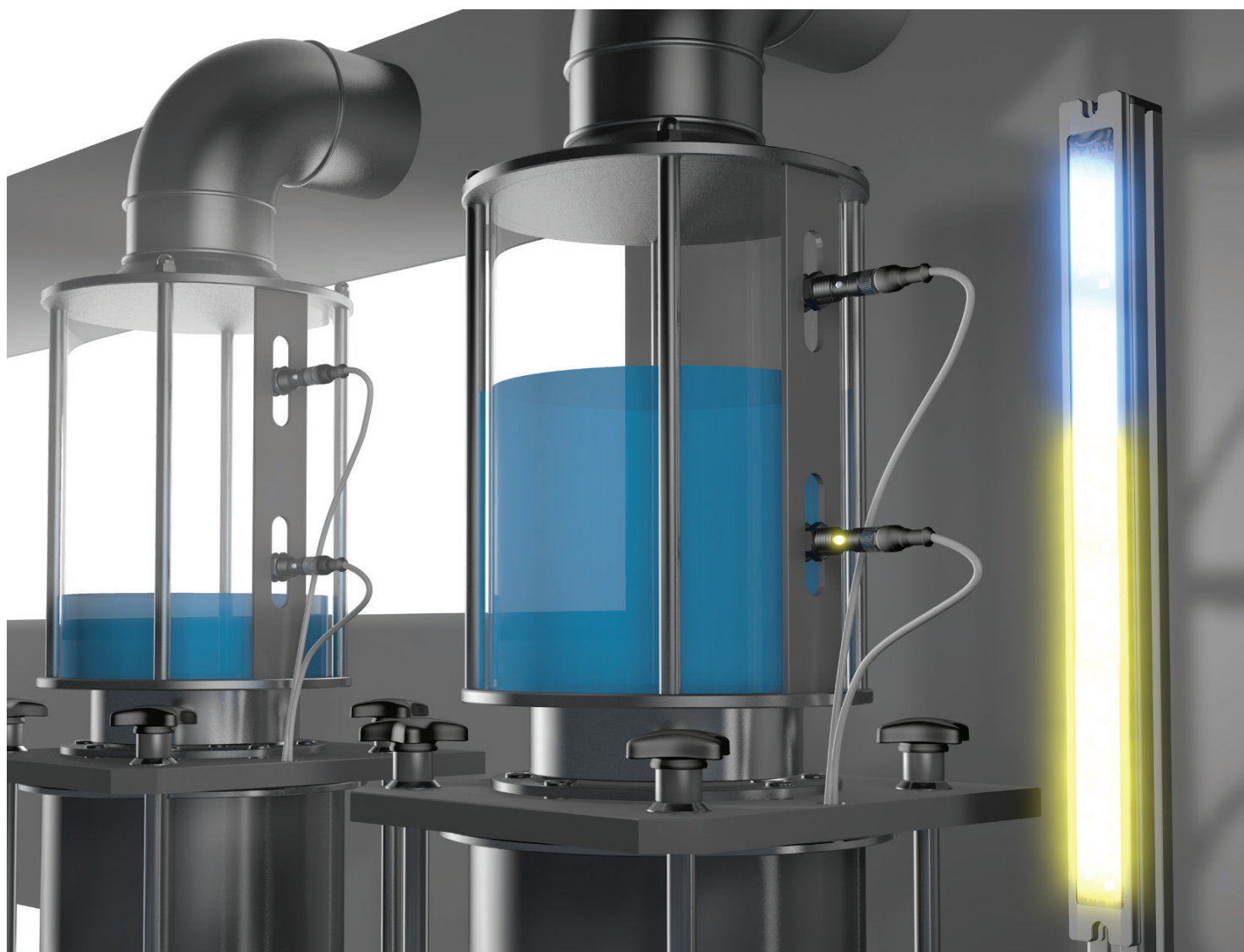




全面 升级

借助精密传感装置和智能信号指示，
实现可靠的料位测量

 **di-soric**

全面升级 您的流程

无论是液体、粉末还是磨蚀性塑料颗粒：凭借广泛的料位传感器产品系列和多种不同技术，您可以为几乎每种应用找到最佳解决方案。

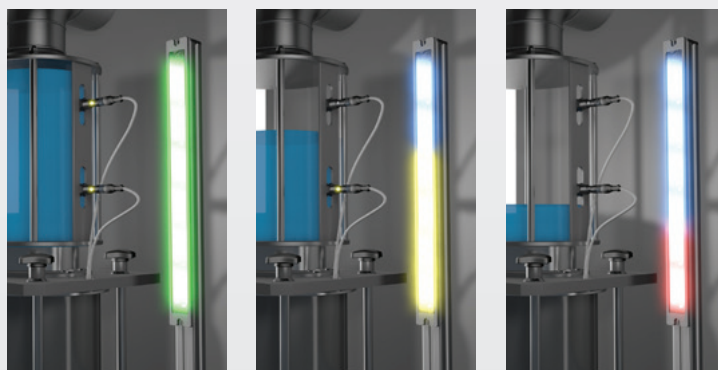
从电容式、电感式到光学式和超声波传感技术，我们的技术能够实现可靠检测、最高工艺安全性和高效作业流程。即使在苛刻的工况条件下亦是如此。



全面升级 您的掌控程度

我们的信号灯使料位状态一目了然，并在设备旁提供清晰的指引。

无论是补料需求、运行状态还是过程提示信息：清晰可见的状态显示确保最大透明度，并助力高效作业流程。



您的应用。 我们在传感器领域的专业能力。

哪种传感器原理才是正确的选择？

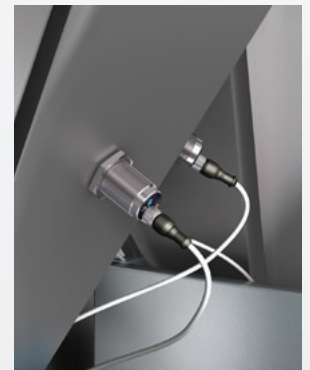
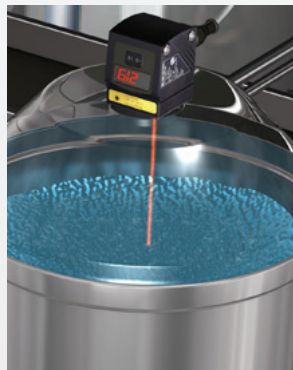
无论是电感式、光学式、超声波式还是电容式传感装置 – 每种测量方法都有其优势所在。最佳解决方案的选择取决于介质、容器几何形状、环境条件以及您应用的具体要求。我们将协助您选择合适的传感器原理，以实现可靠且经济的料位测量。

IF 系列的**电感式传感器**特别适用于摆动和振动输送机以及料仓系统，凭借其坚固的结构和可灵活安装的摆杆（100 至 300 mm 长）脱颖而出。

光学传感器可以可靠监测高达 10,000 mm 的料位 – 即使对于颗粒状材料也同样适用。LAT-45 系列距离传感器可以非接触方式检测装填高度，并以模拟量形式输出测量值。针对最大 1000 mm 的开关任务，紧凑型 O-34 系列光电传感器使用了坚固的不锈钢外壳 (IP69K / ECOLAB)，最多可提供两个开关输出，是理想之选。

超声波传感器可以非接触方式精确检测液体、散料、粉末和颗粒物料。既可用于监测极限料位，也可连续测量 0 至 6000 mm 范围内的料位。信号可以以开关信号、模拟信号或通过 IO-Link 的数字信号形式输出。

电容式传感器可精确检测液态、粉末状和固态材料 – 即使隔着容器壁或包装也能进行检测。Ø 6.5 至 M32 的多种规格，适用于高精度的应用场合。对于颗粒物料的输送、计量、混合和干燥，坚固耐用的 KNS Extended M32 是理想解决方案。



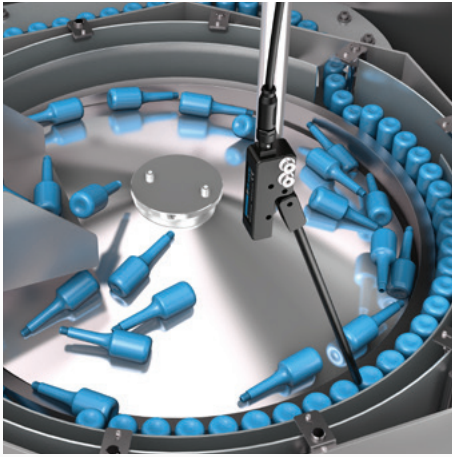
**选择智能料位监测方案，使其匹配您的需求 –
实现高效流程、减少停机时间，并使您的工艺过程具备最大透明度。**

您对我们的产品解决方案还有疑问，或者有具体需求待解决？



访问料位测量页面：

- 扫码
- 通知
- 建立联系



振动料斗料位的监测

电感式料位传感器 IF 安装在振动料斗中，用于监测输送物料的料位。当物料达到设定高度时，通过塑料杆触发传感器，自动停止填料过程。

电感式料位传感器 / 摆动开关
IF-100K/K-B02PS-T3



料仓中颗粒物料的料位检测

电感式料位传感器 IF 用于监测塑料颗粒料仓的料位。当料位上升至预设值时，传感器摆杆触发电感式传感器，自动停止填料过程。当料位下降时，传感器摆杆恢复至初始位置。

电感式料位传感器 / 摆动开关
IF-300K/K-B02PS-T3



颗粒物料料位检测

光学距离传感器 LAT-45 可精确可靠地检测颗粒物料的料位。当料位低于设定装填高度时，自动启动补料过程。模拟量输出或 IO-Link 功能可实现连续的料位监测。凭借高达 +60°C 的工作温度范围，该传感器非常适合用于注塑机。

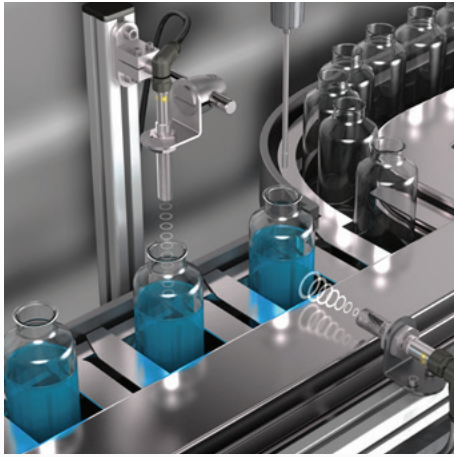
光学距离传感器
LAT45-10MIU-B5



灌装设备中的料位监测

在食品灌装设备中，O34 系列光学传感器可以可靠监测高达 1000 mm 的装填高度 – 即使对于颗粒状散料也同样适用。不锈钢外壳 (IP69K, ECOLAB) 非常适合卫生型的应用场合。可通过电位计进行简单设置，也可通过 IO-Link 进行灵活调整。

漫反射光电传感器
OH34-LIMN-PT-G3-T4

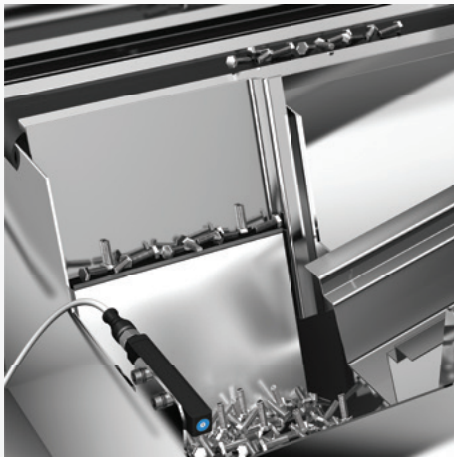


灌装及计量系统中的料位检查

采用紧凑型 M8 结构的超声波传感器可以可靠检测小型瓶装容器的料位 – 即使隔着窄小的瓶颈也能进行检测。通过 IO-Link 可灵活调整参考值和公差范围。另配备一个 M12 超声波传感器，用于检查瓶体位置是否正确。

超声波传感器

US 08 M 100 G3-T4

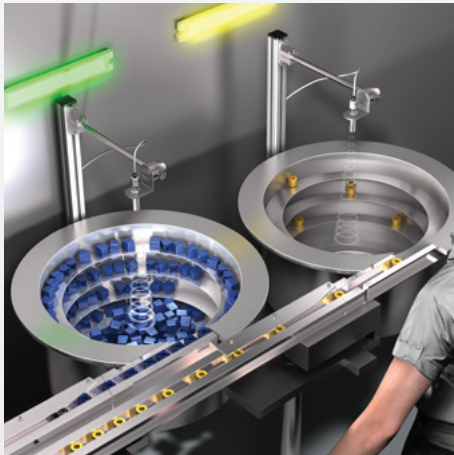


为带有阶梯式进料器的容器提供高度检查

超声波传感器 US Q12 可以可靠识别螺母、螺丝等有光泽的零件。当低于设定装填高度时，自动启动物料补给。窄小的声束确保了最高的功能可靠性。

超声波传感器

US Q12 M 400 XP G3-T4



圆盘给料机中的装填高度检查与信号指示

超声波传感器 US M18 与 SB-RGB 信号灯配合使用，可实现大型振动输送机中可靠的装填高度检查。该传感器同样能够识别有光泽或透明的部件。开关点可通过 IO-Link 以毫米为单位进行设定。当料位较低时，信号灯将提示补料需求。

超声波传感器

US 18 M 800 G3-B4 & SB-RGB



注塑系统中颗粒物料的料位检查

在塑料注塑系统中，电容式接近传感器可以可靠监测颗粒物料的料位。KNS Extended M32 坚固的感应表面甚至能抵御玻璃纤维增强型磨蚀性塑料颗粒的侵蚀，因此无需额外的保护装置即可使用。

电容式接近传感器

KNS-M32/74V-B16G3-B4

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

di-soric 总部

德国: di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach
电话 +49 71 81 98 79-0 | 传真 +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

di-soric 分公司

中国: 德硕瑞工业自动化(苏州)有限公司 | 电话 +86 189 1374 8271 | info@di-soric.cn | www.di-soric.cn
奥地利: di-soric GmbH & Co. KG | 电话 +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com
法国: di-soric SAS | 电话 +33 4 76 61 65 90 | info.fr@di-soric.com
新加坡: di-soric Pte.Ltd. | 电话 +65 6694 7866 | info.sg@di-soric.com

更多信息可访问: www.di-soric.com/international

www.di-soric.com