

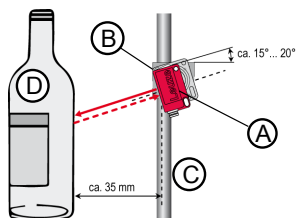
标签传感器

We reserve the right to make changes – 2019/09/24 – 50142030

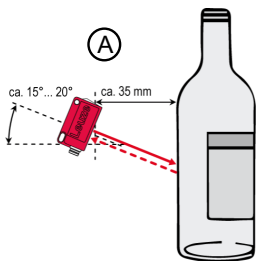
HT3CI



1



2



安装与设置

标签传感器的安装与设置说明考虑到了在透明容器上识别标签的典型应用，例如有纸质标签的玻璃瓶或 PET 瓶装矿泉水。

- 容器的颜色和表面结构、容器容积、标签传感器的几何布置（与水平面所成角度以及标签传感器和容器之间的距离）特别是尺寸，将对标签的功能造成尤为严重的影响。
- 标签传感器分析空白容器表面和标签表面之间的信号差异。空白容器表面和标签表面之间的信号差异明显时，标签传感器工作性能极为强劲。在白色 PET 牛奶瓶上多数情况下贴有白色的纸质标签，因信号差异较小可能无法被探测到。

在运行过程中出现问题时，请始终仅更改一项参数，并注意措施是否起作用。可能需要采取以下改动措施：

- 通过操作元件（多速主轴）设置灵敏度
- 减小或增大与水平面所成角度
- 减小或增大标签传感器-容器间距

安装说明

- ☞ 在与水平面成低于 $15^\circ \dots 20^\circ$ 的角度下调整标签传感器。
- ☞ 请尽可能使用安装系统 BTU 200M-D12（配件编号 50117255）。

1

- A HT3CI 标签传感器
- B 安装系统 BTU 200M-D12
- C $\varnothing 12$ mm 杆
- D 箱柜

设置和调节

- ☞ 将不带标签传感器的安装系统 BTU 200M-D12 (B) 推到杆 (C) 上。轻轻拧紧两个螺栓。
- ☞ 将安装系统的固定板倾斜 $15^\circ \dots 20^\circ$ 。
- ☞ 校准标签传感器 (A)，使光出射端对准容器 (D) 的中心。
- ☞ 拧紧安装系统上的两个螺栓。
- ☞ 将标签传感器 (A) 在安装系统 (B) 的固定板上拧紧。
- ☞ 检查约 35 mm 的间距尺寸和标签传感器的设置。

设置标签传感器

2

A 校准标签传感器



标签传感器分析空白的玻璃表面（镜面反射）与带标签表面（漫反射）之间的信号差异。可通过操作元件设置灵敏度以最佳地适用于所处状况。

应用（典型）	在空白玻璃表面和标签表面（如纸质标签）之间存在明显的信号差异	在空白玻璃表面和标签表面（如薄膜标签）之间存在较小的信号差异。
通过操作元件设置	精确转动操作元件（多速主轴），直至黄色 LED 不再亮起。	
观察	设置结束后，标签传感器保持关闭状态，在无标签的空白玻璃表面上不会显示错误切换。 如果标签转入标签传感器的探测范围，则标签传感器在整个标签长度的范围内探测标签。	

注意



玻璃表面上错误切换时的操作步骤！

-  重复设置过程。
-  检查是否可以通过略微改变标签传感器倾斜角度来达到稳定的开关动作。