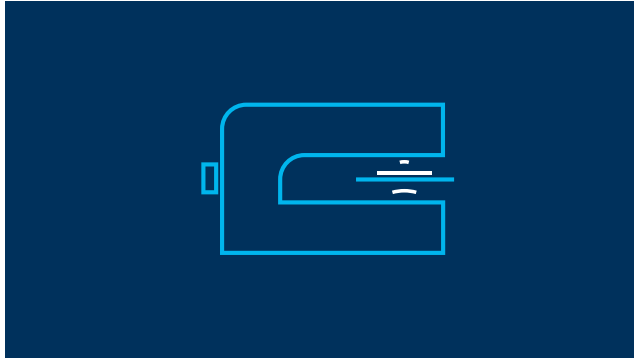


标签检测



应用领域

Food and Pharmaceuticals

物流解决方案

Packaging

Dual-head sensors

标签检测器可以可靠的检测高度透明的反射材料，例如金属标签和各种颜色的标签。测量的周期可根据需要的声波功率自动调节。

标签被引导从传感器的槽型位置穿过。在槽型下方的超声波发射器发出高频声波脉冲穿透衬底材料，声波脉冲造成衬底材料的振动，由此产生了一个明显减弱的声波射向对面。槽型上方的接收器接收到了这个声波。

透过衬底材料发射给接收器的信号强度与透过标签发射的是有差别的，这种信号差异被内部电路解析。衬底材料和标签之间的信号差别实在太微小了，为了确保差异的可靠性，传感器必须对标签Teach-in。

该应用领域的传感器



esf+1/CFF/Pro

外壳: fork-like

输出量: 2 x Push-Pull

measuring range: $\geq 150 \mu\text{s}$

operating range: all standard labels



esf+1/CFF/Exp

外壳: 叉型

输出量: 2 x Push-Pull

measuring range: $\geq 300 \mu\text{s}$

operating range: difficult-to-detect-...