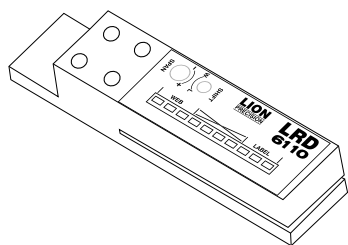


标签传感器和卷纸拼接



适用设备:

LRD2100、LRD3100、LRD4100、LRD6110、UltraLRD V2、LRD8200

应用:

用于登记、放置和计数的标签传感。

概述:

标签传感器会受到拼接的影响。依据传感器内的技术，不同的传感器受到的影响各不相同。此技术说明介绍了在遭遇拼接时传感器的操作详情。包括输出波形。

LRD2100、LRD3100、LRD4100

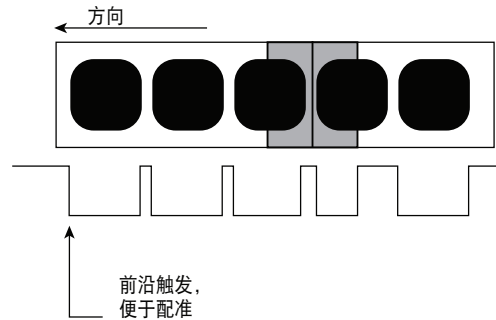
对头拼接不会对传感器的操作产生任何影响，当：

对头拼接边缘位于标签下时



以及

传感器正在标签的前沿触发，以便登记时

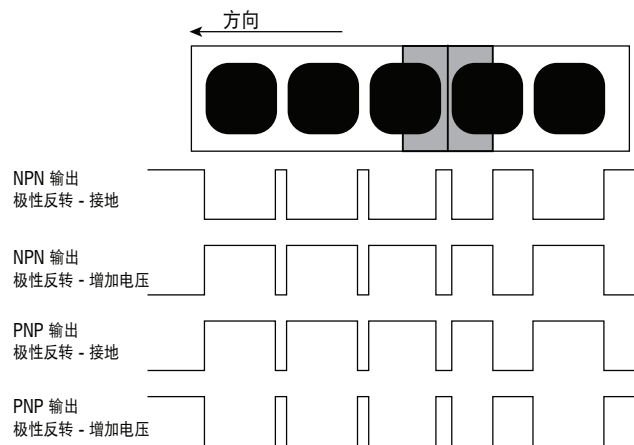


传感器由更多和更少材料之间的变化触发。当拼接出现时，它会在更多和更少材料之间添加另一组过渡。

一旦传感器在标签上触发，则任何到更多材料的后续过渡都可忽略。

当传感器已在标签边缘触发时，它将显示出下一次过渡到更少材料处的标签末端。鉴于此，对标签的前沿进行的检测并未受到影响，但是标签的末端将在拼接的后沿处得以显示。使用前沿来控制登记可确保不受到拼接的任何影响。

样本波形



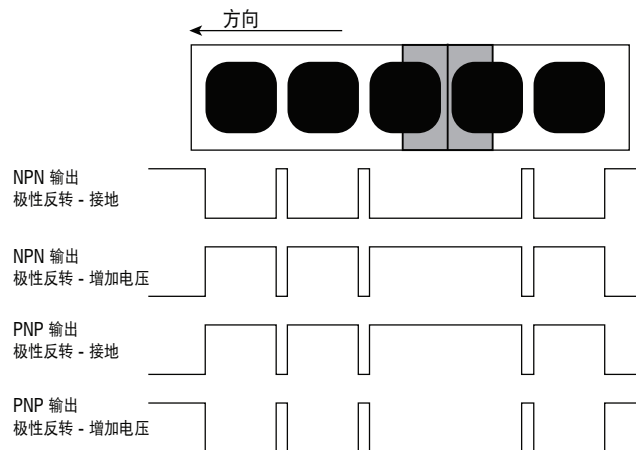
LRD8200、LRD6110、UltraLRD V2

LRD8200、LRD6100 和 UltraLRD V2 可在传感器叉中测量材料的总厚度。当厚度超出触发点时，传感器会显示标签。一旦触发点被超出，任何进一步的厚度增加均不会对输出产生影响。

拼接材料将常常超出此触发点，并在拼接出现时，使传感器显示出标签的存在，即使它位于标签之间的间隙内，亦是如此。

在拼接上拥有前沿的任何标签都将不会被检测到。

样本波形：



如果拼接只位于一个标签下，那么拼接将不会被检测到。