



耐腐蚀

耐磨损

防潮湿

簧片开关

基本的磁簧开关由两根铁磁镍铁丝和一个玻璃囊组成。两条线通过将一端弄平而形成“簧片”。簧片端部小心地对齐，并有少量重叠，然后将其永久密封在玻璃囊内。芦苇的重叠或接触区域涂有特殊金属，例如钎。镍铁引线镀锡，以便可以焊接。



当暴露于来自永磁体或电磁线圈的外部磁场时，两个簧片充当磁通量导体。在接触间隙处会形成极性相反的极，并且当磁力超过簧片的弹力时，触点会闭合。当外部磁场减小时，触点断开，从而使簧片之间的磁引力小于簧片的恢复弹簧力。

基本的簧片开关是单刀单掷-常开开关，也称为SPST-NO或Form A开关。通过添加一个额外的非磁性触点，该触点在没有磁场的情况下是电闭合的，因此可以制成单刀双掷开关。这也称为转换开关或SPDT开关。这是“先断后合”开关，因为闭合触点在断开触点闭合之前就断开了。

舌簧开关中的电触点是密封的。也就是说，气密的玻璃金属密封件可防止触点暴露于环境中。Littelfuse簧片开关在开关内部用惰性氮气气氛密封。

干簧开关是干簧传感器以及干簧继电器的主要组成部分。由于Littelfuse同时生产标准和定制的簧片传感器和继电器，因此应用程序通常可以受益于我们的工程专业知识，生产能力和质量体系，以经济高效的方式及时提供零件。选件包括标准的表面贴装簧片开关，定制的引线裁剪和成型，对现有标准产品的修改以及完全定制的产品。

