

H A M L I N[®]

Application Note AN100

磁簧传感器、磁簧继电器与磁簧开关的处理

在功能范围内使用时，Hamlin 磁簧传感器、磁簧继电器和磁簧开关可提供数年的稳健性能。和任何事物一样，磁簧开关和磁簧传感器都有其局限性。如果施加过大的机械压力或振动，玻璃外壳可能破裂或爆裂。机械振动还可能使外壳内的磁簧触点永久性弯曲，从而引起灵敏度变化。处理不谨慎可能使物体之间互相撞击，从而意外地产生比较大的机械振动。为避免这些问题，建议遵循以下处理指引：

1. 请勿掉落、撞击或导致其它过分的振动。
2. 请勿拉、提或抓引线。
3. 请勿使用磨损或尖锐物体造成损坏。
4. 请避免其它的粗野处理行为。
5. 安装或连接时，请勿施加过大的压力。应谨慎评估快速安装系统，避免产生机械振动。螺丝及螺母不应过紧。
6. 请勿对磁簧传感器的塑料组件使用侵蚀性清洁剂或化学品。
7. 请勿将制动器、磁体或包含磁体的传感器暴露于比较大的磁场，否则可能发生消磁。
8. 磁场或附近的铁磁材料（如钢）将影响启动及停止距离。

