

安全说明和建议 (25mm扁平扣扣 接电款)

我们建议:

- 除了内置的LED灯外，还可在整个系统中为安全应用提供另一种不同的连接信号介质(声音信号或触觉信号)。这使得用户更容易识别此扣扣对系统的正常激活和可能的故障。如果LED独立于扣扣状态使用，我们建议在整个系统中加入两种不同的信号介质，将扣扣状态传达给用户(视觉/触觉/声音)。
- 监测扣扣的内阻，及时发现扣扣或电线的可能损坏，并向用户发出警告。
- 将公扣尽可能紧密地固定在产品上，以避免因摆动和旋转带来的损坏。这也防止了扣子的公扣和母扣的意外连接。
- 配置一个单独的开关控制整个系统，因为扣扣作为开关总会一直消耗少量的电。
- 因为从开始组装直到最终组装的过程中，关闭或打开的扣扣和未连接的插头都可能激活或停用整个系统，因此需要配置单独的开关控制整个系统。

请避免以下情况:

- 温度在-20至60°C范围之外。
- 在制造、运输、储存和后续使用过程中对此扣扣造成的冲击：这可能会损坏或摧毁已安装的簧片开关或其他部件，从而导致整个系统出现故障。注意：这可能会给用户带来安全风险！
- 对电线及其连接施加张力，并使其低于最小弯曲半径(25 mm)，以防止电线断裂。
- 注意靠近此扣扣的外来磁铁或金属物体，以防止意外激活和停用。
- 使用此扣扣作为整个系统的主开关：这可防止在公扣和母扣意外接合时停用或激活整个系统。

我们明确要求：

- (CC)常开版本的扣子不能用于安全用途。在安全用途的应用中使用(CC)常开版本不符合正确使用，可能会导致故障、损坏或受损。对于因使用不当造成的任何损坏，我们不承担任何责任；
- 超过5V的工作电压或500 mA的最大允许电流可能会损坏或摧毁电路组件。这可能会导致系统的部分或完全故障。对于由此造成的任何损失，我们不承担任何责任；
- 低于25 mm的电线弯曲半径可能会损坏绝缘和/或内部导线。这可能导致系统短路或部分或完全故障。对于由此造成的任何损失，我们不承担任何责任；
- 如果例如用作胸带或类似物，扣中的磁铁可能导致诸如起搏器或除颤器之类的电子植入物的故障。这一点也必须在最终产品上注明。对于未能履行披露义务以及由此造成的任何损害，我们不承担任何责任。

在订购之前，请确保您拥有最新版本的安全说明和建议。