

### 应用领域:

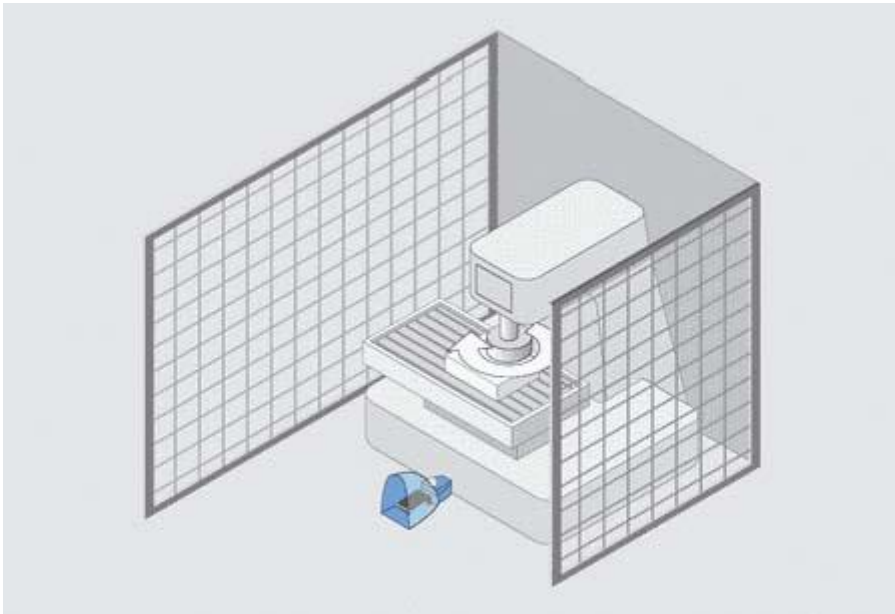
安全型脚踏开关 3SE2924-3AA20 作为使能设备，安装在一些不允许手动操作的机械和设备上，并且在危险情况下，可使用其急停功能。

### 认证:

安全型脚踏开关 3SE2924-3AA20 有锁定装置，符合 ISO13850，并且在产品本身有 CE 标识。

### 应用:

例如：在设备中间位置做安全型脚踏开关使用



## 设计和操作方式:

安全型脚踏开关 3SE2924-3AA20 本身自带一个保护盖，可防止意外操作。

当脚踏板被驱动至动作点时，NO 触点闭合。

如果在危险情况下，脚踏板被驱动并且行程超过动作点，这时强制断开触点 NC 将打开，并且机械锁定。

可通过一个按钮对其进行复位。

在复位过程中，NC 和 NO 触点不会同时闭合。

## 详细的描述:

安全型脚踏开关 3SE2924-3AA20 内部有两组开关元件，每一组都有 1NO+1NC 触点。

(A) NO 和 NC 触点串联，确保可以轻松的与单相电机连接。

(B) 用正常的工作方式按压踏板到动作点，两个 NO 触点闭合，并且电机开始运行。

(C) 在紧急情况下进一步按压踏板直到感到动作点阻力时，NC 触点被打开，此时电机停转。同时其自身锁定位置生效，NC 触点保持在打开位置。这样可以避免电机的重新启动。

(D) 在这种情况下，只能通过按下解锁按钮，才能把开关复位至初始位置，即 NO 触点为打开状态，NC 触点为闭合状态。

