

# 机器安全

## 设备组件 TP 1321

New



### 学习环境中的机器安全

设备组件包含与机器安全、机械指令和风险分析有关的各种元件。可与随附的练习册包含的说明性项目练习完美配合。

### 场景灵活性

模块化系统可用于独立操作、与 FluidSIM 配合使用或者连接到 MPS 工作站。只需几个步骤即可转换系统，并在实践中采用新的安全设备。

### 复杂内容 — 简化呈现

除了功能性和经济性之外，安全性也是任何机械取得成功的关键因素之一。此外，新指令和法律还要求提供智能解决方案，提高资格认证需求。因此，安全技术的产品、信息和资格认证范围各种各样。利用设备组件 TP 1321，可以映射现代化机器的常见安全设备，包括带安全和双手控制继电器的各种电路以及不同的保护设备和保护锁。

还可订购：

### 练习册



机器安全练习册包括 10 个项目，专门介绍工业环境中的安全技术主题。在项目的实际执行中，专门配备设备组件 TP 1321 的元件。重点介绍标准、风险分析、安全控制和保护装置等主题。完成这些项目需要用到 FluidSIM。

练习册包含：

- 解决方案示例
- 培训说明
- 学员练习题

校园许可证（→ 第 276 页）：

|    |         |
|----|---------|
| de | 8125496 |
| en | 8136251 |
| es | 8136250 |
| fr | 8136251 |

# 机器安全

## 适用于 MPS 的设备组件 TP 1321 和机器安全安装组件

完整的设备组件 TP 1321 8112539

主要元件一览表:

|                                     |
|-------------------------------------|
| 1 个带相关开关板的底架                        |
| 1 个 Pilz 安全继电器 PNOZ4.1, 位于 A4 模块内   |
| 1 个 Pilz 双手控制继电器 PNOZ6.1, 位于 A4 模块内 |
| 1 个用于安装各种安全设备的门                     |
| 1 个安全开关, 不带互锁                       |
| 1 个安全开关, 带互锁                        |
| 1 个非接触式安全开关                         |
| 1 个磁吸式门禁控制装置                        |
| 1 个位置开关                             |
| 1 个带位置开关的滑动门                        |
| 1 个启用按钮                             |
| 1 个 M12 连接件, 4 mm 安全插座              |
| 1 个多功能灯                             |
| 1 个 M12 电缆组件                        |

可选附件:

|              |         |
|--------------|---------|
| 小型 EasyPort* | 8075749 |
| 1 光幕         | 8112552 |

\* FluidSIM 气动与电气工程接口

推荐附件:

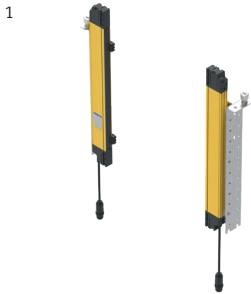
|               |         |
|---------------|---------|
| FluidSIM 气动系统 | 8148657 |
| FluidSIM 电气工程 | 8148659 |

**适用于 MPS 的机器安全安装组件**  
MPS 的安装组件是 TP 1321 机器安全的可选元件。可以使用安装组件将 TP 1321 的滑块运输系统以及所有其他元件安装到 MPS 工作站上。这样, 可以使用真实示例实施和演示机器安全主题。

MPS 的安装组件包含以下元件:

- 1 个电缆套组
- 1 个安装附件
- 1 个 A4 安装板 MPS

MPS 的安装组件 TP 1321 8131471



**光幕**  
光幕是适用于设备组件机器安全的可选元件, 用于传授有关配有光电传感器的安全设备的知识。  
订货号 8112552

