

快速、可靠、防篡改的机器安全解决方案

非接触式RFID安全防护锁

非接触式、接收器编码的安全防护锁对于锁紧并安全地监控防护门及安全瓣，保护人员免遭潜在危险或防止生产过程的中断是理想选择。25N或50N的可选拨出力使得防护锁即使在未锁定状态也不易受震动影响。

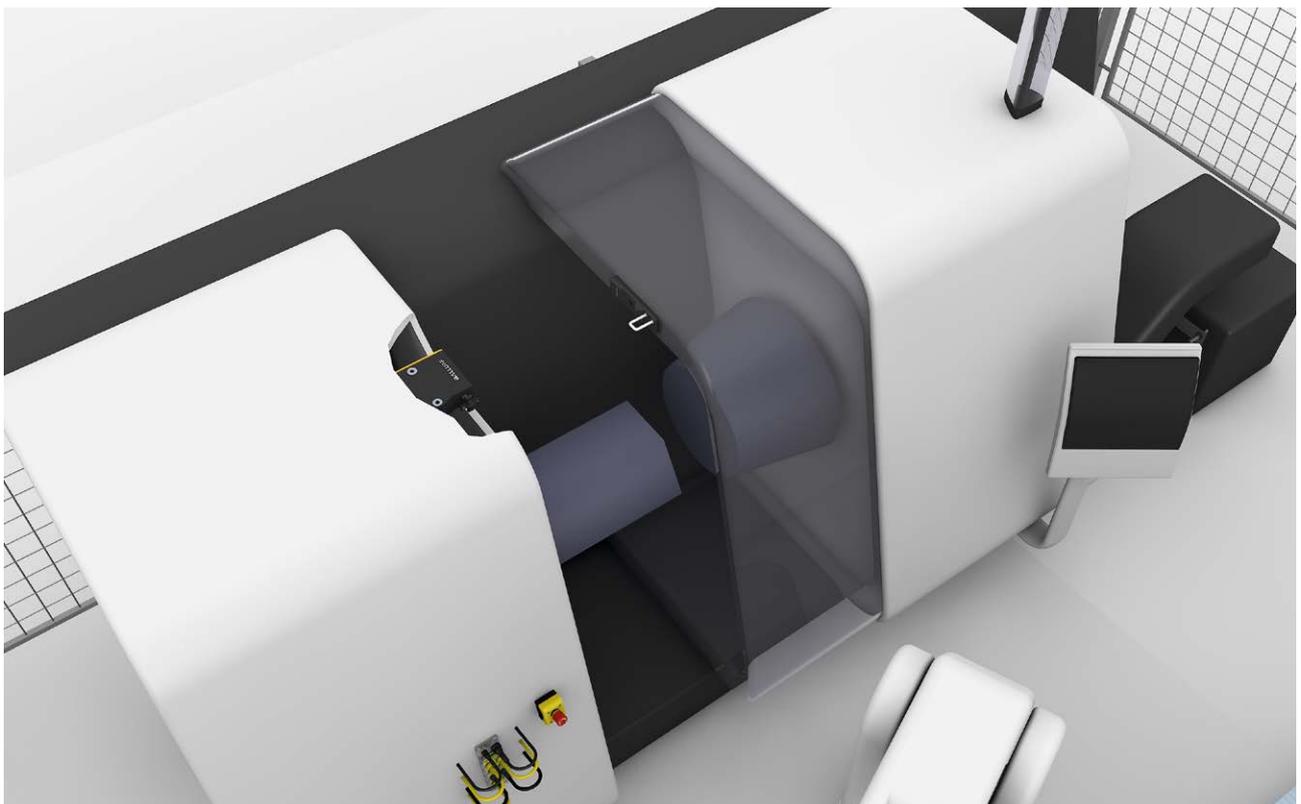
使用唯一编码配对传感器和执行器的RFID技术，搭配高编码等级，为您提供杰出的防篡改保护。

紧凑型样式，IP69的高防护等级，能将防护锁作为机械门的停止装置，这些性能提供了额外的灵活性并简化了集成操作。内置的安全处理电子器件和OSSD输出能让产品能在PLe和SIL3的应用中使用。

BID Z01K的安全防护锁最适合大粉尘、高污染的应用环境。

特点

- 用于监控的防篡改RFID技术
- 通过防护锁定功能在过程安全中内置准入控制
- 即使在未锁定状态，也不易受震动影响
- 设备采用标准的M12（8针）连接头，易于连接
- 尤为适用巴鲁夫IO-Link安全hub的8针端口
- 适合连接其他控制器



RFID 防护锁定装置



| | BID0011 | BID0012 | BID0013 | BID0010 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 工作原理 | RFID 防护锁定装置 | RFID 防护锁定装置 | RFID 防护锁定装置 | RFID 接收器 |
| 编码等级 | 高 | 高 | 高 | |
| 防护锁定原理 | 弹簧弹力（上电解锁） | 磁力（上电锁紧） | 弹簧弹力（上电解锁） | |
| 闭合力FZH | 1000 N | 1000 N | 1000 N | |
| 逃生解锁装置 | No | No | Yes | |
| 性能等级 /SIL | e/3 | e/3 | e/3 | |
| 安全类别 | 4 | 4 | 4 | |
| 开关输入端 | 2 × OSSD | 2 × OSSD | 2 × OSSD | |
| 安全输入点 | 2 | 2 | 2 | |
| 符合IEC 60529标准的 防护等级 | IP69/IP67/IP66 | IP69/IP67/IP66 | IP69/IP67/IP66 | |
| 环境温度 | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C |
| 外壳材料 | 热塑性塑料， 玻璃纤维强化 | 热塑性塑料， 玻璃纤维强化 | 热塑性塑料， 玻璃纤维强化 | 热塑性塑料， 玻璃纤维强化 |
| 连接 | M12 接头，8针， A编码 | M12 接头，8针， A编码 | M12 接头，8针， A编码 | |

附件



| | BAM030A | BAM030F | BAM030E | BAM030C |
|----|------------------------------|---|---|----------------------------------|
| 类型 | 防护锁定装置的 安装板， 适合齐平式门框安装 | 锁紧片，避免防护锁定 装置的锁定——预防如在 维修过程中的意外锁定 | 三角形钥匙，用于启动 BID Z01K防护锁定装置 的紧急解锁功能 | 接收器的安全套件， 适用玻璃及聚碳酸酯 材质的防护锁 |

连接



| | BCC0H25 | BCC0H2A |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 类型 | M12 母直头/ M12 公直头， 8针，2 m 线缆 | M12 母直头/ M12 公弯头， 8针，2 m 线缆 |

