

04.10.2023

新闻

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
德国
<http://www.pilz.com>

Pilz推出的新款安全锁定装置：PSENmlock mini和PSENslock 2可实现更高的生产力 - 新型小型闸门：坚固耐用

奥斯菲尔登, 04.10.2023 - 在保护防护装置时, 要根据应用情况考虑各种因素。例如, 安全门的类型、各自的安装情况以及使用方式。有鉴于此, **Pilz**在其安全锁定装置产品组合中增加了两款新型传感器 - 用于空间要求严格的应用的**PSENmlock mini**和具有优化卫生设计的**PSENslock 2**, 以及带有不锈钢组件的新版本。这两种传感器为包装和制药行业以及食品和饮料行业带来了特别的优势。高水平的操作保护和为用户增加的灵活性是这两种安全锁定装置的特点。这对生产力有着积极的影响。

用于人员保护的新款安全锁定装置PSENmlock mini结构紧凑, 是挡板或盖板等对空间要求较高的应用的理想选择。该执行器有多种安装方式可供选择, 在安装过程中具有高度灵活性。

新一代安全锁定装置PSENslock 2具有坚固耐用的过程保护功能, 可提供更高的生产力: 由于其坚固耐用, 防护等级为IP 67/IP 6K9K, 即使在恶劣和卫生要求更高的条件下也能使用。

空间不足? 没问题!

凭借其仅30x30x159 mm的紧凑设计, 即使在空间紧凑的应用中, 您也能始终为PSENmlock mini安全锁定设备找到空间。该安全开关通过安全防护锁定装置管理挡板和盖板等防护装置, 适用于 PL d、3 类 (EN ISO 13849-1) 以下的人员保护应用。FZH夹紧力为 1950 N (F1max : 3900 N), “小型”安全锁定装置可以可靠地保护更大的力, 确保了高度的坚固性。

时间不够? 也没问题!

新的PSENmlock mini只需两颗螺钉即可简单快速地安装。它可以安装在防护装置内部或外部, 以满足不同的应用需求。由于可以快速组装, 因此节省了安装时间。由于可以从右侧、左侧和前方安装, 执行器还具有很高的安装灵活性。因此, 即使是较小的摆动门和滑动门也能轻松地得到保护。所以, 在设计机器时有了更大的灵活性。

安全和节能

电磁阀的双通道运行和双稳态门锁原理确保了在断电情况下的高度安全性: 因为最后的状态会保持, 闸门会关闭。此外, 用户还可从降低能耗中获益, 从而有助于降低成本。OSSD输出端可检测接线错误, 并在发生故障时立即将机器切换到安全状态, 从而确保安全。

经济使用

保护类型为IP 67的RFID安全开关还提供符合EN ISO 14119的高度操作保护：编码可自由选择-编码，完全编码或唯一编码。辅助释放装置集成在两侧。此外，PSENmlock mini还可串联达到PL d，Cat.3，最大限度地减少布线和简化调试。因此，您可以节省时间和成本。

结合带有集成访问权限系统PITreader的PITgatebox控制单元，智能诊断系统SDD（安全设备诊断）和Pilz的安全小型控制器PNOZmulti 2，可为安全门提供完整、经济和可靠的保护解决方案。

坚固的防护锁定=更高的生产力

在PSENslock磁性防护锁定安全开关产品系列中，Pilz现已推出新一代PSENslock 2，用于设备和机械的过程保护。它的特点是即使在有坚固要求的情况下也能实现高效的过程保护锁定：PSENslock 2的防护等级为IP67和IP6K9K，能抵御灰尘和水的环境。更卫生的设计可防止灰尘和污垢沉积。由于灵活安装的执行器具有较大的接触面，通过安全门未对准或振动产生的任何公差均可由PSENslock 2可靠地抵消，从而保证高可用性。此外，PSENslock 2还可为包装行业中对卫生要求较高的应用提供配有不锈钢组件的特殊型号。

可靠、功能强大的套件

PSENslock 2可以单独或串联使用，普遍用于保护安全门，设计用于最高等级的PL e，Cat.4 EN ISO 13849。

F1max具有1,000或2,000 N的高夹持力，并通过可自由选择的编码(编码，完全编码，唯一编码)为RFID安全开关提供操作保护，可提供可靠的过程保护，因为可以防止不必要的生产中断。从而提高生产力。使用可选的RFID标签，可以根据不同的设备和安全门的尺寸，快速、简单地分阶段设置闭锁力。因此，这种智能安全锁定装置提高了设计和安装阶段的灵活性。

一切尽收眼底

通过两侧四个LED显示屏，操作员可以很容易地识别调试和运行过程中的各种状态。通过与Pilz的智能诊断系统SDD结合使用，可提供扩展诊断选项，从而进一步提高可用性。对于需要安全防护锁定以保护人员安全的应用场合，还提供可安全监控夹持力的型号。

适用于有特殊要求的行业

两种安全锁定装置为包装和制药行业以及食品和饮料行业提供了特殊的优势：由于其IP67 (IP6K9K)的保护类型和用于制药和食品饮料行业的特殊不锈钢版本，PSENmlock mini和PSENslock 2均可提供适当的产品功能，以满足更高的卫生要求。此外，机床或纸张加工行业安全锁定装置的坚固性和灵活性也保证了安全门的可靠管理。

[在此处了解有关产品的更多信息。](#)



标题:

在 www.pilz.com 首页输入以下搜索代码，您可以直接进入新闻中心相关网页，找到并下载到相应的文本和图片。: **239164**

皮尔磁集团

皮尔磁集团是自动化技术产品、系统和服务的全球化供应商，总部位于德国斯图加特附近的奥斯特菲尔登，是一个拥有2,500名员工的家族式企业。在全球有42个子公司和分支机构，皮尔磁致力于为人、机器和环境提供安全解决方案。作为安全自动化技术领域的领导者，皮尔磁提供全面的自动化解决方案，从传感器技术到控制系统到执行机构，以及工业通讯系统，诊断和可视化系统等。另外，还可以提供国际化的咨询、工程和培训服务。除了应用于机械和设备工程，皮尔磁的解决方案还可以应用到风力发电，铁路技术和机器人技术等领域

www.pilz.com

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中，我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息，我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de