

04.10.2023

プレスメッセージ

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

ピルツの新しい安全ガードロック装置: 生産性を向上させる PSENmlock mini、PSENslock 2 - 堅牢・頑丈な小型扉ガードの新製品

オストフィルダン, 04.10.2023 - ガードを保護する場合には、アプリケーションに応じて、さまざまな要因を考慮しなくてはなりません。たとえば安全扉のタイプ、個々の設置状況、使い方などです。このことを念頭に、ピルツは安全ロック装置のポートフォリオに、センサの新製品2機種を追加します - PSENmlock miniは狭いスペースのアプリケーションに適し、PSENslock 2は衛生を重視した設計です。ステンレス鋼の部品を用いた新バージョンも登場しました。どちらのセンサも、包装および医薬品産業、食品・飲料分野のために特別な利点をご提供します。優れた不正操作防止機能と、ユーザにとっての高い柔軟性は、これらの安全ロック装置に共通の特徴であり、生産性に良い影響をもたらします。

コンパクトな設計で従業員を保護する新しい安全ガードロック装置 PSENmlock miniは、フラップやカバーのようにスペースの制約があるアプリケーションに最適です。アクチュエータはさまざまな取り付け方法が可能なため、きわめて柔軟に設置できます。新世代の安全ガードロック装置 PSENslock 2はプロセスをしっかりと防護して、生産性を大きく向上させます。堅牢性に優れ、保護等級 IP 67 / IP 6K9K を満たしているため、過酷な環境や厳格な衛生要件のもとでの使用に適しています。

スペースがない？大丈夫です！

安全ガードロック装置 PSENmlock mini なら、わずか 30x30x159 mm のコンパクトな設計で、狭いスペースにも設置できます。安全スイッチはたとえばフラップやカバーなどを、PL d、カテゴリ 3 (EN ISO 13849-1) までの人員保護アプリケーションに対応した安全ガードロック装置を介して保護します。この「小型」安全ロック装置は 1,950 N の保持力 FZH (F1max: 3900 N) で、それを上回る力にも耐え、高い堅牢性を保証します。

時間もない？問題ありません！

新しい PSENmlock mini は、2本のネジだけで簡単に素早く取り付けられます。アプリケーションに応じ、安全装置への内蔵も外付けも可能です。スピーディに組み立てられるので、設置の時間を節約できます。アクチュエータも設置の柔軟性がきわめて高く、右、左、前面のいずれからも取り付けられるため、小型のスイングドアやスライドドアも容易に保護することができます。したがって、機械の設計もはるかに自由に行えます。

安全かつ省エネルギー

ソレノイドのデュアルチャンネル操作および**双安定ガードロック**方式により、停電時にも直近の**状態が維持**され、扉は閉じたままなので、高い**安全性が保証**されます。エネルギー消費も抑えられ、コストの削減につながります。OSSD出力は配線エラーを**検知**し、故障時にはただちに機械を安全な状態に切り替えて、安全を保証します。

経済性

保護等級IP 67のRFID安全スイッチも、EN ISO 14119**準拠**の優れた不正操作防止機能を提供します。コーディングは、コード化、完全コード化または特定コード化を自由に**選択**可能です。補助解除は2面に**内蔵**されています。さらに、PSEnlock miniはPL d、カテゴリ-3までの直列**接続**も可能なため、配線を最小限に抑え、**試運転**を簡略化することができます。その結果として時間とコストを節減できます。

ピルツのアクセス許可システムPITreaderを搭載した制御ユニットPITgatebox、インテリジェントな**診断**システムSDD (安全装置診断)、および小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2を併用すれば、完全に**経済的**かつ**高信頼性**の安全扉保護ソリューションが完成です。

堅牢なガードロック = 生産性の向上

ピルツの**磁気ガードロック**付き安全スイッチPSEnlockの製品レンジに、設備と機械のプロセスを保護する新世代のPSEnlock 2が登場しました。その特徴は過酷な要件にも**対応**する、**効率的**なプロセスガードロックにあります。保護等級IP67およびIP6K9Kの性能で、埃や水の影響を受けません。衛生的な設計で、埃や汚れの付着を防ぎます。柔軟に取り付け可能な、**接触面**の大きいアクチュエータの**働き**により、PSEnlock 2は安全扉のずれや振動で生じる誤差を高い**信頼性**をもって

補正するので、高い**可用性**が保証されます。さらに、衛生重視の**包装産業**のアプリケーションに適した、ステンレス鋼の部品を用いた**スペシャルバージョン**もご用意しています。

信頼性の高い強力なパッケージ

PSENslock 2は単独でも直列接続でも、あらゆる条件のもとで安全扉を保護します。EN ISO 13849の最高レベルのPL e、カテゴリ-4に準拠した設計です。

1,000または2,000 Nの高い保持力F1maxと、RFID式安全スイッチの自由に選択可能なコーディング（コード化、完全コード化、特定コード化）による不正操作防止機能により、生産の不要な中断を未然に防ぐことができ、信頼性の高いプロセス保護が実現します。したがって生産性が向上します。オプションのRFIDタグを使えば、ラッチ力を簡単に、それぞれの設備に合わせ、また安全扉のサイズに合わせて段階的に調整できます。このように、このインテリジェントな安全ロック装置は設計や設置のプロセスにおける柔軟性も向上させます。

すべての物と人を視界におさめて安全に

両側に4個ずつのLEDを配した鮮明なディスプレイで、オペレータは試運転時にも稼働中も、個々の物や人の状態をたやすく確認することができます。拡張された診断オプションを、ピルツのインテリジェントな診断システムSDDと組み合わせれば、可用性をさらに高めることができます。安全ガードロックによる人員保護を必要とするアプリケーションのために、保持力を安全に監視するバージョンもご用意しています。

特殊な要件がある業界に最適

どちらの安全ロック装置も、包装および医薬品、食品・飲料分野のために特別な利点をご提供します。医薬品や食品・飲料の分野に適したIP67 (IP6K9K) の保護等級とステンレス鋼のスペシャルバージョンにより、PSENmlock mini、PSENslock 2は厳しさを増す衛生要件に適切な性能で対応します。また、工作機械や紙加工の分野でも、堅牢で柔軟性に富むピルツの安全ロック装置は、高い信頼性をもって確実に安全扉を管理します。

製品の詳細は[こちら](#)。



キャプション:

こちらからテキストと画像をダウンロードできます:

<https://www.pilz.com/ja-INT/company/press/messages/articles/239164>

Pilz - The Spirit of Safety

ピルツは、オートメーション技術分野の製品、システム、サービスを提供するグローバルサプライヤーです。安全オートメーションの先駆者として、人、機械、環境の安全を創造し続けています。同族企業ピルツの設立は1948年に遡り、現在ではオストフィルダンの本社を拠点として世界各国に42の現地法人・支店、2,500名の従業員を擁しています。

業界の技術リーダーであるピルツは、機械の安全と産業サイバーセキュリティを実現するためのトータルなオートメーションソリューションを提供しています。そのポートフォリオには、センサ、コントローラ、ドライブ技術に加え、産業用通信、診断、視覚化を目的としたシステムが含まれます。また、コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングを含む各種サービスも国際的に提供しています。ピルツのソリューションは、機械エンジニアリングの業界にとどまらず、社内物流、包装、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの業界で採用されています。

ピルツのソーシャルネットワーク

ピルツのソーシャルメディアチャンネルでは、ピルツと社員の参考情報の他、オートメーション技術開発に関する最新情報をお知らせします。



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

記者向け連絡先

Martin Kurth

企業およびテクニカルプレス

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de