

04.10.2023

プレスメッセージ

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
ドイツ
<http://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

オストフィルデン, 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。

時間も無い？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、PSENmlock 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PSENslock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PSENslock 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、PSENslock 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:

テキストと画像はwww.pilz.comで検索、ダウンロードできます。
プレスセンターで関連するインターネットのページを直接開くには、以下のWebコードをホームページの検索画面に入力してください。: **239164**

ピルツグループ

ピルツグループはオートメーション技術向けの製品、システム、サービスのグローバルサプライヤーです。同族企業ピルツは、シュットガルト近郊のオフトフィルゲン（ドイツ）に本拠地を置き、約2500名の従業員を雇用しています。世界各地に42の現地法人並びに支社を擁し、人、機械、環境の安全を実現するソリューションを提供しています。技術をリードするピルツは、産業用通信、診断および視覚化装置も含めて、センサ、コントローラ、ドライブ技術で構成されるトータルオートメーションソリューションを提供します。コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングの国際的なサービスも展開しています。機械工学、プラントエンジニアリングの他、ピルツのソリューションは、風力発電、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの産業分野で採用されています。

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de