

Pressemitteilung

04.10.2023

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

## **Neue Sicherheitszuhaltungen von Pilz: PSENmlock mini und PSENslock 2 für mehr Produktivität - Neue kleine robuste und starke Türwächter**

Ostfildern , 04.10.2023 - **Bei der Absicherung von trennenden Schutzeinrichtungen sind je nach Anwendung unterschiedlichste Faktoren zu berücksichtigen, wie beispielsweise die Schutztürart und die jeweilige Einbausituation und Verwendung. Pilz erweitert hierfür sein Portfolio im Bereich Sicherheitszuhaltungen um gleich zwei neue Sensoren - PSENmlock mini für platzkritische Anwendungen und PSENslock 2 mit optimierten hygienischem Design sowie neue Varianten mit Edelstahlkomponenten. Beide Sensoren bieten dadurch insbesondere Vorteile für die Verpackungs- sowie die Pharmaindustrie und für den Food-and-Beverage-Sektor. Hoher Manipulationsschutz und ein Plus an Flexibilität für den Anwender zeichnen beide Sicherheitszuhaltungen aus. Dies wirkt sich positiv auf die Produktivität aus.**

Die neue Sicherheitszuhaltung PSENmlock mini für den Personenschutz ist mit seiner kleinen Bauform ideal für platzkritische Anwendungen, wie beispielsweise Klappen oder Hauben. So ermöglicht der vielfältig montierbare Betätiger eine hohe Flexibilität beim Einbau. Mehr Produktivität durch robuste Prozesszuhaltung bietet die neue Generation der Sicherheitszuhaltung PSENslock 2: Durch ihre Robustheit und Schutzart IP 67 / IP 6K9K ist sie für den Einsatz auch in rauen und hygienekritischeren Bedingungen geeignet.

### **Kein Platz? Kein Problem!**

Mit ihrer kleinen Bauform von gerade mal 30x30x159 mm findet die Sicherheitszuhaltung PSENmlock mini auch in platzkritischen Anwendungen immer einen Platz. Dabei managt der Sicherheitsschalter Schutzeinrichtungen, wie beispielsweise Klappen und Hauben, über eine sichere Zuhaltung für Personenschutz-Anwendungen bis PL d, Kategorie 3 (EN ISO 13849-1). 1950 N Zuhaltkraft FZH (F1max: 3900 N), mit der die „kleine“ Sicherheitszuhaltung auch höhere Kräfte zuverlässig absichert, sorgen für eine hohe Robustheit.

### **Auch keine Zeit? Auch kein Problem!**

Der neue PSENmlock mini lässt sich mit nur zwei Schrauben einfach und schnell befestigen. Der Einbau kann inner- oder außerhalb der Schutzeinrichtung erfolgen - passend zur Anwendung. Die schnelle Montage spart letztendlich Zeit für die Installation. Dazu bietet der Betätiger eine hohe Flexibilität mit Blick auf den Einbau, da er von rechts, links und vorne angebracht werden kann. Auch kleinere Schwenk- und Schiebetüren können damit problemlos abgesichert werden. Maschinen lassen sich dadurch wesentlich flexibler konstruieren.

### **Sicher und energiebewusst**

Die zweikanalige Ansteuerung des Hubmagneten und das bistabile Zuhaltungsprinzip gewährleisten im Falle eines Stromausfalls eine hohe Sicherheit: Denn der letzte Zustand bleibt erhalten und die Tür geschlossen. Zudem profitieren Anwender von einem reduziertem Energieverbrauch, der Kosten senken hilft. Die OSSD-Ausgänge erkennen Fehler in der Verdrahtung und schalten im Fehlerfall die Maschine sofort in den sicheren Zustand, was die Sicherheit gewährleistet.

### **Wirtschaftlichkeit inklusive**

Dazu bietet der RFID-Sicherheitsschalter mit Schutzart IP 67 einen hohen Manipulationsschutz nach EN ISO 14119: Die Codierung frei wählbar - codiert, vollcodiert oder unikat codiert -, eine Hilfsentriegelung ist auf zwei Seiten integriert. PSEnmlock mini kann darüber hinaus auch bis PL d, Kat. 3, in Reihe geschaltet werden, was den Verkabelungsaufwand minimiert und die Inbetriebnahme vereinfacht. Kosten und Zeit lassen sich dadurch sparen. In Kombination mit der Bedieneinheit PITgatebox mit integriertem Zugangsberechtigungssystem PITreader, dem intelligenten Diagnosesystem SDD (Safety Device Diagnostics) sowie der sicheren Kleinststeuerung PNOZmulti 2 von Pilz entsteht eine wirtschaftliche und zuverlässige Komplettlösung für die Absicherung von Schutztüren.

### **Robuste Zuhaltung = Mehr Produktivität**

Für den Prozessschutz an Maschinen und Anlagen bietet Pilz in der Produktfamilie der Sicherheitsschalter mit magnetischer Zuhaltung PSEnSlock nun die neue Generation PSEnSlock 2 an. Sie zeichnet sich durch eine effiziente Prozesszuhaltung auch bei robusten Anforderungen aus: PSEnSlock 2 ist mit der Schutzart IP67 und IP6K9K unempfindlich gegenüber Staub und Wasser. Das hygienegerechtere Design lässt keine Ablagerung von Schmutz und Staub zu. Auftretende Toleranzen, durch Schutztürversatz oder Vibrationen, gleicht PSEnSlock 2 dank flexibel gelagerter Betätiger mit großen Kontaktflächen zuverlässig aus und gewährleistet so eine hohe Verfügbarkeit. Überdies stehen für hygienekritischere Anwendungen in der Verpackungsindustrie spezielle Varianten mit Edelstahl-Komponenten zur Verfügung.

### **Zuverlässiges Power-Paket**

Sowohl einzeln als auch in Reihe ist PSEnSlock 2 für die Schutztür-Absicherung universell einsetzbar und bis zur höchsten Sicherheitskategorie PL e, Kat. 4 nach EN ISO 13849 ausgelegt.

Die hohe Zuhaltekraft F1max von wahlweise 1.000 oder 2.000 N sowie der Manipulationsschutz des RFID-Sicherheitsschalters über frei wählbare Codierung (codiert, vollcodiert, unikat codiert) bieten dabei einen zuverlässigen Prozessschutz, da ungewollte Produktionsunterbrechungen verhindert werden. Das erhöht die Produktivität. Mit Hilfe des optional verfügbaren RFID-Tags lässt sich die Rastkraft schnell und einfach stufenweise einstellen, angepasst an die jeweilige Anlage und die Größe der Schutztür. Diese intelligente Sicherheitszuhaltung erhöht so die Flexibilität in der Konstruktions- und Montagephase.

### **Alles und jeder sicher im Blick**

Die übersichtliche Anzeige über vier LEDs an beiden Seiten macht es dem Bediener bei Inbetriebnahme und laufendem Betrieb leicht, den jeweiligen Status zu erkennen. In Kombination mit dem intelligenten Diagnosesystem SDD von Pilz stehen erweiterte Möglichkeiten bei der Diagnose zur Verfügung, wodurch sich die Verfügbarkeit weiter erhöhen lässt. Für Anwendungen, die eine sichere Zuhaltung für den Personenschutz benötigen, steht darüber hinaus auch eine Version mit sicherer Zuhaltekraftüberwachung zur Verfügung.

### **Geeignet für Branchen mit besonderen Ansprüchen**

Beide Sicherheitszuhaltungen bieten insbesondere Vorteile für die Verpackungs- sowie die Pharmaindustrie und für den Food-and-Beverage-Sektor: PSEnSlock mini genauso wie PSEnSlock 2 bieten dank ihrer Schutzart IP67 (IP6K9K) bzw. spezieller Edelstahlvarianten für die Bereiche Pharma sowie Food and Beverage die passenden Produkteigenschaften für deren erhöhte Hygieneanforderungen. Daneben gewährleisten Robustheit und Flexibilität der Sicherheitszuhaltungen auch etwa im Werkzeugmaschinenbau oder der Papier verarbeitenden Industrie ein zuverlässiges Schutztürmanagement.

Mehr zu den Produkten finden Sie [hier](#).



**Bildunterschrift:**

Texte und Bilder finden Sie auch unter [www.pilz.com](http://www.pilz.com) zum Download. Um direkt auf die relevanten Internetseiten im Pressezentrum zu gelangen, geben Sie in der Suche auf der Homepage den folgenden Webcode ein.: **239164**

## **Pilz Gruppe**

75 Jahre Pilz: Werte. Schaffen. Zukunft.

Als globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik blickt Pilz 2023 auf eine 75jährige Erfolgsgeschichte zurück: Gegründet 1948, beschäftigt die Pilz Gruppe heute rund 2.500 Mitarbeiter in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen. Der Pionier der sicheren Automation mit Stammsitz in Ostfildern schafft weltweit mit seinen kompletten Automatisierungslösungen Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt.

Das Portfolio des Technologieführers umfasst die Sensorik, Steuerungs- und Antriebstechnik genauso wie Systeme für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Angebot ab. Die Lösungen für Safety und Security kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen, wie etwa der Intralogistik, der Bahntechnik oder im Bereich Robotik zum Einsatz.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **Pilz in sozialen Netzwerken**

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



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



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



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



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

## **Kontakt für Presse**

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 -158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)