

Lehdistöviesti

04.10.2023

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

## **Uusia turvalukkoja Pilziltä: PSENmlock mini ja PSENSlock 2 lisäävät tuottavuutta - Uudet pienet, vankat ja vahvat ovivahdit**

Ostfildern, 04.10.2023 - **Erottavien suojarusteiden varmistuksessa on otettava huomioon monia eri tekijöitä sovelluksesta riippuen, kuten turvaportin tyyppi sekä kulloinenkin asennustilanne ja käyttötarkoitus. Pilz laajentaa turvasalpojen valikoimaansa kahdella uudella anturilla - PSENmlock mini tilakriittisiin sovelluksiin ja PSENSlock 2 optimoidulla hygieenisellä rakenteella ja uusilla versioilla, joissa on ruostumattomasta teräksestä valmistetut komponentit. Molemmat anturit tarjoavat erityisiä etuja pakkaus- ja lääketeollisuudelle sekä elintarvike- ja juomateollisuudelle. Molemmille turvalukoille on ominaista korkea suojaustaso manipulointia vastaan ja lisää joustavuutta käyttäjälle. Tämä lisää tuottavuutta.**

Uusi PSENmlock mini -turvalukko on pienikokoinen ja sopii erinomaisesti tilakriittisiin sovelluksiin, kuten luukkuihin tai huuviin. Toimilaite, joka voidaan asentaa usealla eri tavalla, mahdollistaa suuren joustavuuden asennuksen aikana.

Uuden sukupolven PSENSlock 2 -turvalukko tarjoaa lisää tuottavuutta vankan prosessilukituksen ansiosta: Sen kestävyys ja IP 67 / IP 6K9K -suojaus tekevät siitä sopivan käytettäväksi myös vaativissa ja hygieniakriittisissä olosuhteissa.

**Ei tilaa? Ei ongelmaa!**

Pienen, vain 30x30x159 mm:n kokoisen rakenteensa ansiosta PSEnlock mini -turvalukko löytää aina paikkansa myös tilakriittisissä sovelluksissa. Turvarajalla hallitaan suojalaitteita, kuten luokkuja ja huuvia, turvalukituksen avulla henkilösuojaussovelluksiin luokkaan PL d, kategoria 3 (EN ISO 13849-1) asti. 1950 N Lukitusvoima FZH (F1max: 3900 N), joiden avulla "pieni" turvalukko varmistaa luotettavasti myös suuremmat voimat, takaavat korkean kestävyuden.

**Ei myöskään aikaa? Ei myöskään ongelma!**

Uusi PSEnlock mini voidaan kiinnittää nopeasti ja helposti vain kahdella ruuvilla. Asennus voidaan tehdä suojuksen sisä- tai ulkopuolelle - sovelluksen mukaan. Nopea kokoonpano säästää aikaa asennuksessa. Lisäksi toimilaitte on erittäin joustava asennuksen suhteen, sillä se voidaan asentaa oikealta, vasemmalta ja edestä. Myös pienemmät kääntö- ja liukuovet voidaan turvata sillä ongelmitta. Koneet voidaan näin ollen suunnitella paljon joustavammin.

**Turvallinen ja energiataloudellinen**

Magneetin kaksikanavainen ohjaus ja bistabiili lukitusperiaate takaavat korkean turvallisuustason sähkökatkoksen sattuessa: Koska viimeinen tila pidetään ja ovi pysyy kiinni. Käyttäjät hyötyvät myös pienemmästä energiankulutuksesta, mikä auttaa alentamaan kustannuksia. OSSD-ulostulot havaitsevat johdotuksessa olevat viat ja kytkevät vian sattuessa koneen välittömästi turvalliseen tilaan, mikä takaa turvallisuuden.

### **Taloudellisuus sisältyy hintaan**

RFID-turvaraja, jonka suojausluokka on IP 67, tarjoaa korkeatasoisen suojan manipulointia vastaan EN ISO 14119 -standardin mukaisesti: Koodaus voidaan valita vapaasti - koodattu, täyskoodattu tai uniikkikoodattu - ja hätäavaus on integroitu kahdelle puolelle. PSENmlock mini voidaan myös kytkeä sarjaan aina luokkaan PL d, kat. 3 asti, mikä minimoi kaapelointityön ja yksinkertaistaa käyttöönottoa. Näin voidaan säästää kustannuksia ja aikaa. Yhdistettynä PITgatebox-ohjauspaneeliin, jossa on integroitu kulunhallintajärjestelmä PITreader, älykkääseen diagnostiikkajärjestelmään SDD (Safety Device Diagnostics) ja Pilzin turvalliseen PNOZmulti 2 -pienohjaukseen, tuloksena on taloudellinen ja luotettava kokonaisratkaisu turvaporttien suojaamiseen.

### **Vankka suojalukitus = Lisää tuottavuutta**

Pilz tarjoaa nyt uuden sukupolven PSENslock 2 -turvalukon prosessien suojaamiseen laitoksissa ja koneissa. Sille on ominaista tehokas prosessinlukitus myös silloin, kun vaatimukset ovat tiukat: PSENslock 2 on pöly- ja vesitiivis, sillä se on IP67- ja IP6K9K-suojattu. Hygieenisempi muotoilu ei salli lian ja pölyn kerääntymistä. Suurilla kosketuspinoilla varustettujen, joustavasti asennettujen toimilaitteiden ansiosta PSENslock 2 kompensoi luotettavasti kaikki toleranssit, jotka johtuvat turvaportin vinoutumisesta tai tärinästä, ja varmistaa näin korkean käytettävyyden. Lisäksi pakkausteollisuuden hygieniakriittisiin sovelluksiin on saatavana ruostumattomasta teräksestä valmistettuja erikoisversioita.

### **Luotettava tehopaketti**

PSENSlock 2 -turvalukkoa voidaan käyttää sekä yksittäin että sarjassa yleisesti turvaporttien suojaukseen, ja se on suunniteltu korkeimpaan turvaluokkaan PL e, Cat. 4 EN ISO 13849:n mukaisesti.

Suuri lukitusvoima F1max, joka on joko 1 000 tai 2 000 N, ja RFID-turvarajan manipulointisuojaus vapaasti valittavissa olevalla koodauksella (koodattu, täyskoodattu, uniikkikoodattu) tarjoavat luotettavan prosessisuojauksen, joka estää ei-toivotut tuotantokatkokset. Tämä lisää tuottavuutta. Lisävarusteena saatavan RFID-tunnisteen avulla lukitusvoimaa voidaan säätää nopeasti ja helposti vaihteittain kulloisenkin järjestelmän ja turvaportin koon mukaan. Tämä älykäs turvalukitus lisää siten joustavuutta suunnittelu- ja kokoonpanovaiheessa.

### **Kaikki turvallisesti näkyvissä**

Molemmilla puolilla olevien neljän LED-valon avulla käyttäjän on helppo nähdä kunkin laitteen tila käyttöönoton ja käytön aikana. Pilzin älykkään diagnostiikkajärjestelmän SDD:n yhteydessä on saatavilla laajennettuja diagnostiikkavaihtoehtoja, jotka lisäävät käytettävyyttä entisestään. Sovelluksiin, joissa tarvitaan turvalukitusta henkilönsuojausta varten, on saatavana myös turvalukitusvoiman valvonnalla varustettu versio.

### **Soveltuu teollisuudenaloille, joilla on erityisvaatimuksia**

Molemmat turvalukot tarjoavat erityisiä etuja pakkaus- ja lääketeollisuudelle sekä elintarvike- ja juomateollisuudelle: PSENmlock mini ja PSENSlock 2 tarjoavat asianmukaiset tuoteominaisuudet lääke-, elintarvike- ja juoma-alojen korkeampiin hygieniavaatimuksiin IP67 (IP6K9K) -suojausluokan tai erityisten ruostumattomasta teräksestä valmistettujen versioiden ansiosta. Lisäksi turvalukkojen kestävyys ja joustavuus takaavat luotettavan turvaporttien hallinnan esimerkiksi työstökoneiden valmistuksessa tai paperinjalostusteollisuudessa.

Lisätietoa tuotteista löydät [täältä](#).



***Otsikko:***

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **239164**

**Pilz-konserni**

Pilz-konserni on automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen globaali toimittaja. Perheyriyksen pääkonttori sijaitsee Ostfildernissa. Pilz varmistaa ihmisten, koneiden ja ympäristön turvallisuuden kaikkialla maailmassa 2500 työntekijän ja 42 tytäryhtiön voimin. Teknologiajohtaja tarjoaa anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan sisältäviä täydellisiä automaatiotratkaisuja - mukaan luettuna järjestelmiä teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilz-ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi monilla aloilla, kuten tuulivoimaloissa, rautateillä ja robotiikassa.

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

## **Pilz sosiaalisessa mediassa**

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raportoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



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



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

## **Yhteyshenkilö toimittajille**

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 158

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

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

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