

Mensagem jornalística

04.10.2023

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

Novos dispositivos de travamento de segurança da Pilz: PSENmlock mini e PSENSlock 2 para maior produtividade - novos monitores de porta pequenos, robustos e resistentes

Ostfildern, 04.10.2023 - **Ao proteger os dispositivos de proteção separadores, uma grande variedade de fatores deve ser levada em conta dependendo da aplicação, como o tipo de porta de proteção e a respectiva situação de instalação e uso. A Pilz amplia o seu portfólio na área de dispositivos de travamento de segurança com dois novos sensores: PSENmlock mini para aplicações com restrição de espaço e PSENSlock 2 com design higiênico otimizado e novas variantes com componentes de aço inoxidável. Ambos os sensores oferecem vantagens específicas para as indústrias de embalagens, farmacêutica e de alimentos e bebidas. Os dois dispositivos de travamento de segurança são caracterizados por um alto nível de proteção contra manipulação e maior flexibilidade para o usuário. Isso tem um efeito positivo na produtividade.**

Graças ao seu design pequeno, o novo dispositivo de travamento de segurança PSENmlock mini para a proteção pessoal é ideal para aplicações com restrição de espaço, como em tampas ou coberturas. Com isso, o atuador, que pode ser montado de várias maneiras, possibilita um elevado grau de flexibilidade na instalação.

A nova geração do dispositivo de travamento de segurança PSENSlock 2 oferece maior produtividade graças ao robusto bloqueio do processo: sua robustez e o tipo de proteção IP 67/IP 6K9K o tornam adequado para uso mesmo em condições adversas e mais críticas em termos de higiene.

Sem espaço? Sem problemas!

Com seu design pequeno de apenas 30x30x159 mm, o dispositivo de travamento de segurança PSENmlock mini sempre encontra lugar, mesmo em aplicações com restrição de espaço. A chave de segurança gerencia os dispositivos de proteção, como tampas e coberturas, por meio de um fechamento seguro para aplicações de proteção pessoal até PL d categoria 3 (EN ISO 13849-1). A força de bloqueio FZH de 1950 N (F1max: 3900 N), com a qual o "pequeno" dispositivo de travamento de segurança protege inclusive forças mais altas de modo confiável, garante um alto nível de robustez.

Sem tempo também? Sem problemas!

O novo PSENmlock mini pode ser fixado com rapidez e facilidade usando apenas dois parafusos. A instalação pode ser feita dentro ou fora do dispositivo de proteção, de acordo com a aplicação. A montagem rápida também economiza tempo na instalação. Além disso, o atuador oferece um alto grau de flexibilidade com relação à instalação, pois pode ser montado pela direita, esquerda ou pela frente. Pequenas portas giratórias e corredeiras também podem ser protegidas por ele. Assim, as máquinas podem ser projetadas com muito mais flexibilidade.

Seguro e baixo consumo de energia

O comando de dois canais dos ímãs de elevação e o princípio de bloqueio biestável garantem um alto nível de segurança em caso de falta de energia: o último estado é mantido e a porta é fechada. Os usuários também se beneficiam de um reduzido consumo de energia, o que ajuda a diminuir os custos. As saídas OSSD detectam erros na fiação e, no caso de falha, mudam imediatamente a máquina para o estado seguro, garantindo a segurança.

Economia incluída

Além disso, a chave de segurança RFID com tipo de proteção IP 67 oferece um alto nível de proteção contra manipulação segundo a EN ISO 14119: a codificação pode ser selecionada livremente - codificada, totalmente codificada ou cópia única codificada - e um desbloqueio auxiliar é integrado em dois lados. O PSEnlock mini também pode ser conectado em série até PL d, cat. 3, o que minimiza o esforço de cabeamento e simplifica a colocação em funcionamento. Como resultado, é possível economizar custos e tempo.

Em combinação com a unidade de comando PITgatebox com sistema de autorização de acesso integrado PITreader, o sistema de diagnóstico inteligente SDD (Safety Device Diagnostics) e o minicontrolador seguro PNOZmulti 2 da Pilz, cria-se uma solução completa, econômica e confiável para a segurança das portas de proteção.

Bloqueio robusto = maior produtividade

Para a proteção de processos em máquinas e sistemas, a Pilz oferece agora a nova geração PSEnlock 2 na família de produtos de chaves de segurança com bloqueio magnético PSEnlock. Ela é caracterizada pelo eficiente bloqueio do processo, mesmo com exigências robustas: com os tipos de proteção IP67 e IP6K9K, o PSEnlock 2 é insensível à poeira e à água. O design mais higiênico não permite o acúmulo de sujeira e poeira. Graças aos atuadores montados de modo flexível com grandes superfícies de contato, o PSEnlock 2 compensa de modo confiável quaisquer tolerâncias que ocorram devido ao desalinhamento da porta de proteção ou vibrações, garantindo uma alta disponibilidade. Além disso, estão disponíveis variantes especiais com componentes de aço inoxidável para aplicações críticas em termos de higiene na indústria de embalagens.

Pacote Power confiável

Tanto individualmente quanto em série, o PSEnSlock 2 pode ser usado universalmente para a segurança de portas de proteção e foi projetado até a mais alta categoria de segurança PL e, cat. 4, segundo a EN ISO 13849.

A alta força de bloqueio F1max de opcionalmente 1.000 ou 2.000 N, bem como a proteção contra manipulação da chave de segurança RFID por meio da codificação livremente selecionável (codificada, totalmente codificada, cópia única codificada) oferecem proteção confiável do processo, pois evitam interrupções indesejadas da produção. Isso aumenta a produtividade. Com a ajuda da Tag RFID disponível como opção, a força de bloqueio pode ser ajustada com rapidez e facilidade em etapas, adaptada ao respectivo sistema e ao tamanho da porta de proteção. Assim, esse dispositivo de travamento de segurança inteligente aumenta a flexibilidade nas fases de projeto e de montagem.

Tudo e todos à vista com segurança

A tela clara com quatro LEDs em ambos os lados facilita a visualização do respectivo status pelo operador durante o comissionamento e a operação em andamento. Em combinação com o sistema de diagnóstico inteligente SDD da Pils, estão disponíveis opções de diagnóstico ampliadas, aumentando ainda mais a disponibilidade. Uma versão com monitoramento seguro da força de bloqueio também está disponível para aplicações que exigem o fechamento seguro para proteção pessoal.

Adequado para setores com exigências especiais

Ambos os dispositivos de travamento de segurança oferecem vantagens específicas para as indústrias de embalagens, farmacêutica e de alimentos e bebidas. Graças ao seu tipo de proteção IP67 (IP6K9K) e às versões especiais em aço inoxidável para a indústria farmacêutica e de alimentos e bebidas, o PSEnMlock mini e o PSEnSlock 2 oferecem as características certas para produtos usados com as exigências de higiene mais rigorosas. Além disso, a robustez e a flexibilidade dos dispositivos de travamento de segurança também garantem um gerenciamento confiável da porta de proteção na fabricação de máquinas-ferramenta ou no setor de processamento de papel.

Você pode obter mais informações sobre os produtos [aqui](#).



Legenda:

Você pode encontrar textos e imagens em www.pilz.com também para download. Para ir diretamente às páginas da internet relevantes no centro de imprensa, insira o seguinte código da Web na busca da página inicial.:

239164

Grupo Pilz

O Grupo Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços para a tecnologia de automação. A empresa familiar com sede em Ostfildern emprega cerca de 2.500 funcionários. Com 42 subsidiárias e filiais, a Pilz fornece segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente no mundo inteiro. A líder em tecnologia oferece soluções de automação completas que envolvem sistemas de sensores e tecnologias de controle e de acionamento, inclusive sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma oferta de serviços internacionais com consultoria, engenharia e treinamentos completa o portfólio. As soluções da Pilz vão além das aplicações em máquinas e instalações e se estendem a inúmeros setores como energia eólica, tecnologia ferroviária e a área de robótica.

www.pilz.com

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<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>

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de