

04.10.2023

Сообщение для Прессы

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

Новые запирающие устройства безопасности от Pilz: PSENmlock mini и PSENslock 2 для повышения производительности — Новые компактные датчики для дверей: надежные и прочные

Остфилдери, 04.10.2023 - При организации защитных ограждений необходимо учитывать различные факторы в зависимости от применения. Например, тип защитных дверей, соответствующая ситуация установки и способ использования. Учитывая все это, компания Pilz добавляет два новых датчика в свой портфель запирающих устройств безопасности - PSENmlock mini для применения в условиях ограниченного пространства и PSENslock 2 с оптимизированным гигиеническим дизайном, а также новые версии с компонентами из нержавеющей стали. Оба датчика обеспечивают особые преимущества для упаковочной и фармацевтической промышленности, а также для пищевой промышленности и производства напитков. Высокий уровень защиты от манипуляций и дополнительная универсальность для пользователя характеризуют оба запирающих устройства безопасности. Это оказывает положительное влияние на производительность.

Благодаря своей компактной конструкции новое запирающее устройство безопасности PSENmlock mini для защиты персонала идеально подходит для применения в ограниченных пространствах, таких как, например, створки или крышки. Актуатор имеет широкий спектр вариантов монтажа, что обеспечивает высокий уровень универсальности при установке. Новое поколение запирающих устройств безопасности PSENslock 2 обеспечивает более высокую производительность благодаря надежной защите процесса: благодаря своей прочности и типу защиты IP 67 / IP 6K9K они подходят для использования даже в суровых и более критических с точки зрения гигиены условиях.

Нет свободного места? Не проблема!

Благодаря компактному дизайну (всего 30 x 30 x 159 мм) у вас всегда найдется место для размещения запирающего устройства безопасности PSENmlock mini, даже в условиях ограниченного пространства. Датчик безопасности управляет элементами защитных ограждений, такими как, например, створки и крышки, с помощью безопасного запирающего устройства для защиты персонала на уровне до PL d, категория 3 (EN ISO 13849-1). Удерживающая сила (FZH) 1950 Н (F1макс.: 3900 Н), с помощью которой «компактное» запирающее устройство безопасности надежно защищает даже от более высоких сил, обеспечивает высокий уровень надежности.

Времени тоже нет? Тоже не проблема!

Новый PSENmlock mini можно легко и быстро прикрепить всего двумя винтами. Его можно установить внутри или снаружи защитного ограждения - для соответствия способу его применения. Тот факт, что его можно быстро собрать, в конечном итоге экономит время при установке.

Актуатор также обеспечивает высокий уровень универсальности при установке, поскольку его можно прикрепить справа, слева и спереди. Таким образом, можно легко защитить даже небольшие распашные и откатные двери. В результате появляется гораздо большая гибкость при проектировании машинного оборудования.

Безопасность и энергосбережение

Двухканальная работа соленоида и бистабильный принцип защитного запираения гарантируют высокий уровень безопасности в случае сбоя питания благодаря тому, что последнее состояние сохраняется и двери остаются закрытыми. Пользователи также получают выгоду от снижения энергопотребления, что помогает снизить затраты. Выходы OSSD обнаруживают ошибки проводки и в случае неисправности немедленно переводят машину в безопасное состояние, гарантируя тем самым безопасность.

Экономия включена

RFID датчик безопасности со степенью защиты IP 67 также обеспечивает высокую степень защиты от манипуляций в соответствии со стандартом EN ISO 14119: кодирование можно свободно выбирать – кодированный, полностью кодированный или кодированный уникально. Дополнительное разъединяющее устройство встроено с двух сторон. Более того, PSEnlock mini также можно подключать последовательно до стандарта PL d, категории 3, минимизируя количество проводки и упрощая ввод в эксплуатацию. В результате вы экономите время и средства.

В сочетании с блоком управления PITgatebox со встроенной системой разрешений доступа PITreader, интеллектуальной диагностической системой SDD (диагностика устройств безопасности) и компактным контроллером безопасности PNOZmulti 2 от Pilz получается комплексное, экономичное и надежное решение для защиты дверей безопасности.

Надежное защитное запираение = более высокая производительность

В линейке датчиков безопасности PSEnlock с магнитным защитным запираением компания Pilz теперь предлагает новое поколение PSEnlock 2 для защиты технологических процессов на установках и машинном оборудовании. Они характеризуются эффективным запираением для защиты процесса даже там, где предъявляются строгие требования: благодаря степени защиты IP67 и IP6K9K PSEnlock 2 нечувствительны к пыли и воде. Более гигиеничный дизайн предотвращает отложение пыли и грязи. Благодаря универсально устанавливаемому актуатору с большими контактными поверхностями любые допуски, возникающие из-за перекоса защитных дверей или вибрации, надежно компенсируются PSEnlock 2, что гарантирует высокую эксплуатационную готовность. Более того, доступны специальные версии с компонентами из нержавеющей стали для более требовательных с точки зрения гигиены применений в упаковочной промышленности.

Надежный и мощный комплекс

PSEnSlock 2 как по отдельности, так и при последовательном подключении может использоваться для универсальной защиты дверей безопасности и предназначен для использования вплоть до самой высокой категории PL e, Кат. 4 стандарта EN ISO 13849. Высокая удерживающая сила F1_{макс}, равная 1 000 или 2 000 Н, и защита от манипуляций для RFID датчика безопасности посредством свободно выбираемого кодирования (кодированный, полностью кодированный, кодированный уникально) обеспечивают надежную защиту процесса, поскольку предотвращаются нежелательные остановки производства. Это увеличивает производительность. С помощью дополнительных RFID-меток можно быстро и просто поэтапно настроить силу фиксации в зависимости от конкретной установки и размера защитных дверей. Таким образом, это интеллектуальное запирающее устройство безопасности повышает универсальность на этапе проектирования и установки.

Безопасность всего и всех под контролем

Четкое отображение с помощью четырех светодиодов с обеих сторон позволяет оператору легко распознавать соответствующий статус во время ввода в эксплуатацию и во время работы. Расширенные возможности диагностики доступны в сочетании с интеллектуальной диагностической системой (SDD) от компании Pilz, что позволяет еще больше повысить доступность. Для применений, требующих безопасного запираения для защиты персонала, также доступна версия, которая безопасно контролирует удерживающую силу.

Подходят для отраслей с особыми требованиями

Оба запирающих устройства безопасности обеспечивают особые преимущества для упаковочной и фармацевтической промышленности, а также для пищевой промышленности и производства напитков: благодаря степени защиты IP67 (IP6K9K) и специальным исполнениям из нержавеющей стали для фармацевтической промышленности, пищевой промышленности и производства напитков, PSEnmllock mini и PSEnsllock 2 предлагают необходимые характеристики продукта для удовлетворения повышенных требований к гигиене. Кроме того, надежность и гибкость запирающих устройств безопасности, например, в станкостроительной или бумажной промышленности, гарантируют надежное управление защитными дверями.

Более подробные сведения об изделиях приведены [здесь](#)



Надпись:

Вы можете найти тексты и изображения на www.pilz.com также для загрузки. Чтобы перейти непосредственно на соответствующие интернет-страницы в пресс-центре, введите следующий Web код при поиске на домашней странице.: **239164**

Группа компаний Pilz

На сегодняшний день группа компаний Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. С головным офисом в городе Остфилдерн, расположенном неподалеку от Штутгарта, в семейной компании работает около 2500 человек. 42 дочерних компании и филиалы Pilz по всему миру предоставляют надежные решения для людей, машин и окружающей среды. Лидер в сфере технологий предлагает комплексные решения по автоматизации, включая датчики, а также технологии управления и приводную технику, в том числе для систем промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входит консультирование, проектирование и обучение. Помимо машиностроения и планирования производства решения от Pilz используются во многих других отраслях, таких как ветроэнергетика, железнодорожная техника и робототехника.

www.pilz.com

Компания Pilz в социальных сетях

Через наши социальные медиа-каналы мы предоставляем справочную информацию о компании Pilz и ее сотрудниках. Мы также информируем о текущих событиях в области автоматизации.



<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>

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de